TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR A. BROCA



110.13

PARIS
G. STEINHEIL, ÉDITES
2, RUE GASHMIR-DELAVIGNE, 2

hattadaalaalaahaalaalaalaal

24 mm/2 few 7173789

TITRES SCIENTIFIQUES

Externe des hôpitaux, i" janvier 1881. Interne des hôpitaux, i" janvier 1882.

Aide d'anatomie, 1er octobre 1882.

Premier prix (médaille d'argent) au Concours des internes, 4^m et 2^s années, 4883.

Médaille d'or de 4^m classe du choléra, 4884.

Prosecteur à la Faculté de médecine, 1" octobre 1885.

Docteur en médecine, février 1886. Chirurgien des hôpitaux, 4° juin 1890.

Professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, 1893.

Membre de la Société anatomique, 1884; Archiviste de 1886 à 1890; Vice-président en 1891.

Membre de la Société clinique, 1885.

Archiviste de la Société de Chiruraie, 1895.

Président de la Section de Pardiatrie à la 2º session du Congrès d'obstétrique, de gunécologie et audiatrie. Marseille, 1898.

Trésorier de l'Association française de Chirurgie.

Délégué pour la France au Comité de la Société internationale de Chirurgie.

Membre correspondant de la Société belge de Chirurgie.

Membre correspondant de la Société de Chirurgie de Bucarest.

II. - RÉCOMPENSES ACADÉMIQUES

Académie des sciences, 1894. Mention au prix Montyon. 1895. Mention au prix Montyon.

Académie de médecine, 1892. Mentions aux prix Amussat et Laborie. 4894. Prix Laborie ; Prix Meynot.

Sociélé de chirurgie, 4893. Prix Laborie.

Société analomique, 1887. Prix Godard.

III. - ENSEIGNEMENT

A titre d'agrégé en exercice, de 1895 à 1904, j'ai été chargé : Deux fois de conférences semestrielles de pathologie externe. Une fois d'un cours complémentaire de pathologie externe.

Une fois du cours en remplacement de M. le professeur Lannelongue, en congé.

Depuis 1900, je fais tous les samedis une conférence clinique, avec présentation de malades, à la clinique Baudelocque, pour l'enseignement complémentaire que M. le professeur Pinard y a organisé. Deuuis 1904, je suis charcé d'un cours de clinique annexe.

Depuis 1900, à l'hôpital Tenon d'abord, à l'hôpital des Enfants-Malades ensuite, je feis tous les mercredis une conférence clinique.

Pendant les semestres d'hiver de 1940 et de 1911, j'ai fait, dans l'amphithéstre de la Faculté, un cours libre de pathologie externe, consacré à l'étude des maladies osseuses et articulaires (fractures et osécites diverses en 1991); ostéties et arthrites tuberculosses en 1991), avec projections; on trouvers à propos des fractures des modèles de ces projections;

Je suis membre du Comité (trésorier) de l'Association des membres du corps enseignant des Faculités de médecine. Cet honneur m'est échu, sans doute, parce que, depuis que j'appartiens à la Faculité de médecine de Paris, je me suis intéressé aux questions d'enseignement et j'ai publié à ce sujet de nombreux articles, dont vioi la nomenclature :

Les exercices cadavériques (Gaz. heb. de méd. et chir., 1800, p. 371).

^{2.} A propos des cours payants (Gaz. heb. de méd. et chir., 1898, p. 59).

- L'enseignement de la médecine (critique du régime scolaire de 1893), série d'articles dans la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, de novembre 1900 à février 1901).
- L'enseignement de la médecine (Concours méd., 1903, p. 145).
- La retraite des fonctionnaires civils et l'enseignement supérieur (Rev. franç. méd. et chir., 1904, p. 290).
- 6. L'enseignement de la pathologie (ibid., 1901, p. 362).
- 7. La fermeture de la Faculté de Médecine de Paris (ibid., 1903, p. 362).
- La répartition vicieuse des examens (ibid., 1905, p. 386).
 Les sciences accessoires et les examens de pathologie (ibid., 1905, p. 410).
- 10. A propos du P. C. N. (ibid., 1906, p. 51).
- 11. Le régime scolaire actuel (ibid., 1906, p. 335).
- Le futur régime scolaire devant l'Association des membres du corps enseignant (Presse méd., 3 nov. 4909; 6 nov. 4909; 24 nov. 4909; 5 nov. 1910).
- La session de l'Association des membres du corps enseignant en 1911 (Presse méd., 41 et 48 nov. 1914);
- Le nouveau régime des études médicales (ibid., 3 janv. 1912).
- Articles divers parus sur La réforme de l'agrégation :
- 15. Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1890, p. 277; 1898, p. 298.
- Concours médical, 20 déc. 1902, nº 51, p. 84; 1904, p. 337.
- Revue française de méd. et chir., 1903, pp. 1251, 1275; 1904, p. 51; 1905, p. 630; 1906, p. 243.
- Presse méd., 1909, n° 28; n° 29 (Association du corps enseignant).
- 19. Revue internationale de l'enseignement, 1904 et 1910.
- 20. Presse méd., 7 avril 1909; 10 janvier 1912.

Le corps principal de ces articles ent formé par ceux que j'ai inséris dans la Garatté hédolomedaire en 1900-1901, Avec évidence, c'est une polémique par le journaliste de métier que j'étais alors escore, et je ac conteste par que la forme y ait en par moments quelque vivacité. C'est qu'il falisit montes à l'assault at régime de 1803, dont, prés sept mas étantiement, ous commencions à luger les résultats : j'à été des premiers à montrer que les cours n'étaient pas systématiquement organises, que l'on avuit imaginé des exames comme suspondrés au hasard durant la sociairé, que le stage désti insuffiant. A cette époque, il comme

mençait le 1st décembre pour finir le 15 juin et il ne durait que trois ans. l'ai soutenu que la mesure prise pour admettre quelques médecins des hôpitaux à l'enseignement clinique avait été mal conçue:

Som une forme plus ministérielle, toutes ces critiques sont celles qui sevenut de them à l'expeud ée motifs par lequal, en 1990, on a justifié le changement de régime qui va, enfin, être réalisé en 1913. Ce régime est-il prédit? Permi les membres du corps neséguant, sos détracteurs sont nombreux; il n'y compte même peut-étre pas un partiau integral. Maisi is somble hieu qu'il soit un progret sons aven le régime unous venous de subir, car il s'appuis sur les deux principes fondamentaux de tout enseignement éficace : systématiser parallélement les censeignements théoriques et pretiques, revenir au système autien des examens de manifer de la commandament de l'acce s'appuis de l'acce de la commandament de l'acce de l'acce de la commandament de l'acce de l'

Beaucoup de lons espris soat hostiles à pou près à tout enseignement théorique, particulier à celui de la pubbleoje, qui s'apprendrait à l'hôpital. J'ai souteur l'opinion înverse, à une époque où une candidature à cette chaire retait fort loi ne lam peasse. Il me sembalt, et il me somble encore, qu'un enseignement étémentaire de la pathologie est une préparation indiffereable à l'instruction hospitalleles. Comment apprendre à examiner un pied ou un poignet atteint de fracture oud entone, si si on ne consuit l'autoine chirurgicale de la jointure et les modes d'exploration, si on ne sait les grosses choses générales sur les entorses, sur le mécanisse des fractures du pérense ou de retait ne l'entore un sur le mécanisse des fractures du pérense ou de reading.

Depuis l'invention de la radiographie, avec les progrès extuels de l'iconographie pe les projections, un tel emeignement théorique pout être très pratique, parler aux yeux en même temps qu'aux oreilles. C'est ce que j'el cherché à réaliser l'an derrier et estet année, dans les cours volontaires que j'el conserée, l'un nux fractures, su rachitisme et à ses divers modes, à la syphilis osseuse, à l'ostenosqu'ille; l'autre, aux lécious tubercalesses des os et des articulations. Avec un matériel de projections soignement constitut, on peut presupe faire de la chinge projections soignement en constitut, on peut presupe faire de la chinge de

Certes, le professeur titulaire a le droit et le devoir de ne pas se cantonner dans cet enseignement élémentaire, mais il doit y prendre luimème une large part, et surtout il doit coordonner en ce sens l'effort des sgrègés.

Il fandrait que tous les aus tous les agregés fissent des leçons, en combre variable, sur les anjete de leur compétonce plus particulière, des qu'ille no nat une; et que de la sorte le programme foit passé complètement ne revue dans les deux semestres. C'est e orq il, sous le régime nouveau. Les atsuts de Jargéngtoin, et qu'il s'est conqu'il y a près d'un siècle,

est incompatible, il est vrai, avec pareille systematisation. Au hasard d'un roulement, les agrègés sont chargés pour un semestre, deux ou trois fois en neuf ans, d'un cours de 01 leçons, sur un sujet dont ils n'ont pas le choix. Il m'est arrivé d'être averti au mois d'août, pour commencer en novembre un cours de 01 lecons sur les tumeurs.

Il n'en peut gaère être autrement, avec un statut où il est righé que les agrégies outremveys au hout de neuf ans, c'est-àrie va moment où ils out acquis de l'expérience clinique, de la raleur didactique. Cette mesure est contrière aux infertios des grégies à un point leq u'elle entrere les recruement des sciences de laboratoire, celles où l'agrègie n'a pas, pour vivre, he resources de la clioniteir, des 180 (n° 11), je faissis que pour vivre, he resources de la clioniteir, des 180 (n° 11), je faissis que pour vivre, he resources de la clioniteir, des 180 (n° 11), je faissis que pour vivre, he resources de la clioniteir, des 180 (n° 11), je faissis que pour vivre, he resources de la contention de cerrière paral les agrégies portaine. Cette mestre, surtout, resul impossible un cassignement fégalleir.

Aussi, si-je, à toutes les occasions que Jen ai eues, rompu des luces en faveur de la réforme appelée » prémunti de l'argequion », d'un nom commod quoique vicienze. Le mode d'admission dans la carrière est discutile et discuté : ce qui n'avrai l'amais du être juge discutable et discuté : ce qui n'avrai l'amais du être juge discutable et de qui n'est plus guère discuté, c'est qu'un ensegiogent ne ser bon que s'il a devunt lui une currière stable. Après une période d'essai, qui ne doit pas étre truje longue, il fint qu'il soft assure de l'avenir avec des fort bien et eve visibles selon, que l'agregie et currie, ceuxel pouvait for bien et eva visibles selon, que l'agregie et currie, ceuxel pouvait pour les aggrégés de laboratoire », le roulement entre Facultés est une mesure facile à realiser (n'e 15 à qu'il selon d'article de l'archive de l

Telest le résumé des idées que l'ai défendues dans les articles énumérés plus haut. Elles sont anciennes déjà et nombreux sont, parmi nos aines dans l'agregation, ceux qui ont cherche a les faire prevaiour. Je ne crois pas, cependant, qu'il y ait en unparvant, sur elles, me véritable campagne dans la presse médicale, dans les revues où l'on s'occupe de l'Eunsiègement supérieur. Mon modeste role a consisté à les mottre au point, à les vulgeriser pendant la période finale, celle où le fruit ésit mûr : et le Nuistre de l'Instruction publique vient de faire savoir à l'Association des membres du corps causégnant qu'il est décidé a règler le statud le l'agregation en maine campe que le noveau regime de écédes.

IV. — FONCTIONS HOSPITALIÈRES

Comme chirurgien des hôpitaux, mes services sont les suivants : Assistant de M. le doctour Terrier à l'hôpital Bichat de 1890 à 1892; Assistant et suppléant de M. le doctour Launelongue à l'hôpital Trousseau de 1892 à 1898;

Chef de service à l'hôpital Trousseau depuis le 1e janvier 1898; à l'hôpital Tenon de 1900 à 1903; à l'hôpital des Enfants-Malades depuis 1903.

Depuis que je suis chirurgien des hòpitaux, je ne me suis jamais désintèressé des questions d'organisation matérielle, si importantes pour le hon fonctionnement des services et, à mesure qu'une d'elles se possit devant le public, je m'en suis occupé dans la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie.

Voici les titres de ces articles, auxquels j'ajoute ceux où j'ai examiné, au hasard de l'actualité, diverses questions de médecine sociale :

- 24. L'organisation d'un service de chirurgie, 1800, p. 407.
- La réorganisation des hôpitaux (création des assistants), 1890, pp. 600, 611;
 1891, pp. 1, 61, 85.
- 23. La limite d'âge au concours de l'internat, $4892, \; \mathrm{pp}, \, 4, \, 206, \, 250.$
- 24. La garde chirurgicale des hôpitaux, 4892, p. 289.
- 25. L'incident de l'hôpital Saint-Antoine, 1892, p. 566.
- Médecins et administration, 4892, p. 577.
 Le budget de l'Assistance publique, 4893, p. 4.
- 28. Hôpitaux et hospices, 1893, p. 13.
- an implanta of mapiaca, tool, p. 10.

- 29. L'autonomie hospitalière, 1893, p. 37.
- 30 Onelones gaspillages hospitaliers, 4893, p. 25
- 34. Rlonges antisentiques, 4893, p. 61.
- 32. L'admission des malades dans les hôpitaux, 4893, p. 457.
- 33. Le Bureau central, 4893, p. 205,
- 34. Les circonscriptions hospitalières, 4893, p. 229.
- 35. Les malades payants dans les hôpitaux, 1893, p. 280.
- 36. L'incident Lallemand, 1893, p. 313.
- 37. La nourriture dans les hôpitaux d'enfants, 1894, p. 14.
- 38. Le Conseil municipal et le Conseil de surveillance de l'Assistance publique. 1894, p. 121.
- 39. L'incident de la Salpétrière, 4894, p. 433.
- 40. L'incident de l'hôpital Bichat, 1894, p. 283.
- 44. Nécassité de créer des maisons de convalescence pour les enfants atteints de maladies contagieuses, 1893, p. 26.
- La réforme de l'internat, 4895, p. 98.
- 43. Les réformes hospitalières, 25 nov. 4895, p. 553.
- 44. Un rédacteur précieux, 30 nov. 4895, p. 566,
- 45. Les réformes hospitalières, 1896, p. 397. 46. Les modifications au réglement de l'internat, 1896, p. 445,
- 47. L'assistance chirurgicale aux blessés, 1897, p. 217.
- 48. Les concours des hépitaux, 1898, p. 59.
- 49. Les tuberculeux dans les hôpitaux, 1898, pp. 1187, 1211, 1225.
- 50. Un sanatorium au Paubourg Saint-Antoine (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1898, p. 277).
- 51. Concours de médecin des hôpitaux (Rev. franc. méd. et chir., 4904, p. 447).
- L'hospitalisation et l'isolement des tuberculeux (ibid., p. 314; p. 338).
- Le concours de l'externat (ibid., 1904, p. 602). Le concours de l'internat (ibid., 4904, p. 4478).
- 56. Concours de médecin des hôpitaux (Presse méd., 5 juillet 1941).
- 57. Les médecins et la discipline militaire (Gaz. hebd. méd. et chir., 1893 p. 363).

- 58. L'affaire Laporte (ibid., 4898, pp. 252 et 300).
- 59. Médecine et Commandement (Rev. franç. de méd. et chir., 1902, p. 141).
- 60. Vaccination obligatoire (ibid., 4903, p. 249).
- Discussion sur l'alcoolisme et l'alcool aliment (ibid., 1903, pp. 267, 339, 675).
- 62. La mortalité dans l'armée (ibid., 1903, pp. 507, 531, 555, 579).
- 63. La misère et l'allaitement maternel (ibid., 1903, p. 771).
- 64. L'entraînement des recrues (ibid., 4903, p. 795).
- Chiennes pleines et femmes enceintes (ibid., 1903, p. 1011).
- Khöpital aux indigents (Rev. franç. méd. et chir., 1903, p. 1299).
 Le service militaire des étudiants en médecine (Rev. franç. méd. et chir.,
 - 4904, p. 386; p. 440).
 68. L'allaitement par les ouvrières d'usine (ibid., 4904, p. 554).
 - Logements économiques pour familles nombreuses (Revue Philanth., 1908, p. 402).

V. - TRAVAUX DE VULGARISATION

- A. Articles publiés dans la Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie.
 Rachitisme et syphilis héréditaire, 1886, pp. 35 et 161.
- 71. De la maladie kystique des mamelles, 1886, p. 186.
- 72. Les suites de la thyroïdectemie, 1886, p. 550.
- 73. Les causes de l'immobilité de la mâchoire inférisure luxée, 1886, p. 578.
- 74. Taille et lithotritie, 1886, p. 809.
- 75. De la laparotomie pour les plaies de l'intestin grêle, 1887, p. 125.
- 76. De la douleur dans les cystites st de son traitement chirurgical, 1887, pp. 450 et 466.
- Cancreides cutanés, 1887, pp. 645 et 658.
- 78. Hernies adhérentes, 1888, p. 49.
- 79. Innervation collatérale et plaies des nerfs, 1888, p. 129.
- Des fistules pieuro-cutanées et de leur traitement par les résections costales, 4888, p. 324.
- 81. Salpingites et abcés pelviens chez la femme, 1888, p. 402.
- 82. L'anatomie du ozcum et les abcès de la fosss iliaque, 1888, p. 578
- 83. De la nécrose phosphorée, 1889, p. 66.
- Exploration manuelle du rein (procédés d'Israël et du professeur Guyon), 4889, pp. 88 et 237.
- 85. De la cystoscopie ou endoscopie vésicale, 1889, p. 166.
- De la résection du tarse par le procédé de Wladimiroff-Mikulicz, 1889, p. 282.

- Les raideurs articulaires: le traitement consécutif des arthropathies (d'après des leçons du professeur Guyon), 4889, pp. 395, 508 et 558.
- 88. Traitement des anévrysmes des membres, 1889, pp. 54 et 695.
- Sur le diagnostic clinique de l'occlusion intestinale par étranglement interne ou par volvulus (d'après von Wahl, de Dorsat), 1889, p. 445.
- 90. Des névralgies vésicales, 1889, p. 458.
- 91. Tuberculose cutanée, 4889, p. 623,
- 92. Traitement chirurgical de la péritonite aigué, 1889, p. 676.
- 93. Traitement du prolapsus rectal par la colopexie, 4889, p. 706.
- 94. Cholécystentérostomie, 1889, p. 738.
- 95. La chirurgie du rachis, 1890, pp. 75 et 482.
- Traitement des tumeurs du corps thyroïde, 4890, p. 243.
 De la résection préliminaire du sacrum pour aborder les organes pelviens, 4890, p. 466.
- 98. Anatomie des circonvolutions cérébrales, 1891, p. 26.
- 99. La chirurgie de l'estomac devant le Congrès de chirurgie, 1856, p. 182.
- Des origines et des modes de transmission du cancer (d'après les travaux de MM. Duplay et Cazus), 1894, p. 346,
 - B. Articles publiés dans le Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales
- 101. Pharyngotomie et Pharyngectomie, 1887.
- 102. Thyroids (pathologie, sauf le goitre), 1887.
- Thyroide (pathologie, saul le goitre), 18
 Thyroidectomie, 1887.
- 104 Inquinale (hernie), 1889.
 - C. Articles publiés dans le Traité de chirurgie (deux éditions).
 - Maladies chirurgicales de la peau, t. I, 1890.
 - 106. Maladies de la face, de la langue, du pharynx, du corps thyroide, t. VI, 1891.
 - D. Articles publiés dans le Traité des maladies de l'enfance (deux éditions).
 - 107. Maladies des os et articulations (avec M. E. DELANGLADE).

- 108. Hernies ingumale et ombilicale.
- 409 Articles divers : Bec-de-lièvre : macroglossie : tumeurs du plancher de la houche; polypes nasopharyngiens; ahoès intra-craniens.
 - E ... Articles publiés dans la Pratique infantile médico-chiruraicale.
- 110. Introduction à la chirurgie infantile.
- 144. Chirurgie de la vessie, de l'uréthre et des organes génitaux (avec M. A. Moucurry.

F - Articles et volumes divers

- 112. Chirurgie cranio-céréhrale (en collaboration avec M. Serienau) (Gazette des hapitaux, 1888, no 75 et 94, pp. 693 et 369).
- 143. Manuel de pathologie et de clinique chirurgicales, par A. Janain et F. Tanmen, continué à partir du ch. VI, par F. Tennen, A. Buoca et H. Hant-MANN (1887-1891).
- 114. Bactériologie chirurgicale, par N. Senn (de Chicago), traduction française annotée, in-8 de 200 pages, Paris, G. Steinheil, 4890.
- 145. Table analytique décennale de la Société anatomique, 1875-1885.
- 116. Traité de chirurgie clinique et de médecine opératoire, par E. Albert, professeur à l'Université de Vienne, traduction revue et annotée. A volumes Paris, 1893.
- 117. Traité de thérapeutique infantile médico-chirurgicale (en collaboration avec M. P. Le Genore, médecin des hôpitaux . Un vol. in-8 de 660 pages. Paris, G. Steinheil, 1" éd. 1894; 2" éd., 1908.
 - Ce livre, où toute la partie médicale est due au docteur Le Gendre, est un résumé pratique, en forme de dictionnaire.
- 118. De l'anesthésie dans la trachéotomie (en collaboration avec M. HARTMANN) (Revue de chirurgie, 1887, p. 390).
- 119. Chloroforme et trachéotomie (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1891, p. 77). 130. Traitement de l'hydrocéphalie (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1891, p. 126).
- 121. Quelques travaux sur le traitement du pied bot et du torticolis (Rev. mens. des mal, de l'enfance, 1891, p. 179).
- 122. Le traitement de l'encéphalocèle (Rev. mens, des mal, de l'enfance, 1891, p. 274).
- 123. Les déviations rachitiques des membres inférieurs (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1893, p. 964.

G. - Rapports à la Société de chirurgie.

Je donne ici la liste des rapports dont j'ai été chargé à la Societé de chirurgie. C'est en effet œuvre de vulgarisateur et de critique. Au cours des analyses de mes travaux personnels, je ferai allusion à ceux de ces rapports où ils entrent en ligne de compte. Les observations appartiennent en propre aux auteurs dont les nomes suivent:

- M. Deler. Ictère, coliques bépatiques subintrantes, cholécysto-duodénostomie, Guérison, 1896, p. 454.
- M. Delanglane. Macrostomie bilatérale, 1897, p. 319.
- M. Lescec. Deux cas d'occlusion intestinafe, 1897, p. 498.
- M. Braquenave er Sabrazès. Hypertrophic congénitale et progressive des deux glandes sublinguales chez un enfant nouveau-né, 1897, p. 567.
- M. Tavez. Recherches expérimentales sur l'infection et fa désinfection des plaies par armes à feu, 1898, p. 415.
- M. Cravannaz. --Néphrostomie pour anurie compliquant un cancer de l'utérus 1899, p. 481.
- M. DELANGLARE. Abcès mastoïdien extradural et phlébite des sinus, 1899, p. 548.
- M. Delanglang. Imperforation ano-rectafe d'abord traitée par le procédé du trocart; anus artificiel au cinquantième jour, 1899, p. 609.
- M. Chayannaz. Ostéosarcome costal, extirpation, ouverture accidentelle du péricarde, 1899. p. 733.
- M. CASTAN. Imperforation anale opérée par la voie périnéale postérieure, 1899, p. 734.
 M. DELANGLARE. — Déformations chirurgicales consécutives à la paralysie
- infantile, 1899, p. 885.

 435. M. Ghayannaz. Nœud épiploïque dans une hernic inguinale, 4900, p. 740.
- 436. M. PLUVETTE. Abels tuberculeux du sein, 1900, p. 1439.
- 137. M. Leroux. Traitement du spina bifida par l'excision, 1901, p. 330.
- M. LETOUX. Traitement du spina bifida par l'excision, 1901, p. 330
 M. nz Rouville. Même sujet, même date.
- 139. M. Faölacs. Deux cas d'occfusion intestinale, 1901, p. 542.
- 140. M. Prouss. Un cas de rechicocaïnisation suivie de mort, 1901, p. 773.

- M. Ghavannaz. Cholécystectomie pour épithélioma de la vésicule biliaire, 4904, p. 830.
- 142. M. Damas. Traitement des hydrocéphalles justiciables du drainage, 1901, p. 828.
- M. IMERRY. Deux cas de chirurgie de l'oreille moyenne, 1901, p. 995.
- 144. M. Sesileau. Thrombose septique du sinus latéral, 1901, p. 1119.
- M. Albert Martin. Fistule pelvi-rectale supérieure, 1902, p. 38.
 M. Albert Martin. Greffes hydatiques dans le péritoine, 1902, p. 40.
- 147. M. Mourosé. Thromboohlébite du sinus latéral, 1903. p. 285.
- 148. M. RIEFFEL. Branchiomes cervicaux, 1904. p. 110.
- 149. M. TAIRLEPER. Hernie de l'ovaire, 1904, p. 45.
- 450. M. Fontovnout. Prolapsus du rectum avec hédrocèle; recto-coccypexie,
- 1904, p. 23.

 154. M. Forrorrorr. Disjonction ancienne de la suture coronale, épilensie
- jacksonienne, 1904, p. 25.
- 152. Muse Naceotte. Allongement anormal des membres inférieurs, 1904, p. 767.
- M. Gullon. Ostéotomie intra-articulaire pour ankylose du genou en flexion, 1904. p. 770.
 M. Bruy. — Étranglement ou inflammation du diverticule de Meckel hernié
- chez un homme de 68 ans, 1903, p. 366. 155. M. GAUDIER. — Vomiques par dilatation bronchique probable, guéries par la thorscoplastic 4908, p. 1013.
- M. Waguer. Épilepsie jacksonienne avec hémi-plégie gauche par systicerque de la zone rolandique droite, 1905, p. 4079.
- M. Gaveries. Pseudo-étranglement d'une hernie inguinale de la trompe, 1906, p. 607.
- M. Jeansbau. Tarsectomie large pour pied bot invétéré, 1906, p. 21.
 M. Gauder. Tumeur ulcérée du pli de l'aine, guérie par la radiothérapie
- 1906, p. 690.

 160. M. Distrará. Phiébite du membre inférieur gauche surrenue après appen-
 - M. Diettare. Phichite du membre inférieur gauche survenue après apper dicectomie à frold, 1906, pp. 809 et 816.
 - M. Dimularé. Néphroptose et scoliose réflexe, 1907, p. 290.
 - M. Gaudien. Actinomycose du maxillaire supérieur droit simulant un octéosarcome, 1907, p. 125.
 BROCA.
 BROCA.

- 163. M. Laperaz. Reconstitution des deux tiers inférieurs du tibia après nécrose par ostéomyélite, 1907, p. 1208.
- 164. M. Girisaldo. Hypertrophie congénitale du 2º orteil droit, 1907, p. 817.
- 165. M. Le Jewell. Gastrotomie pour corps étranger chez un enfant de 9 mois, 1909, p. 293.
 166. M. Becours. — Pseudo-hermaphrodisme masculin externe, sercome de l'ovaire.
- 1909, p. 294.
- M. Lambret. Appareil pour la réduction et la contention des fractures, 4940, p. 871.
- M. G. Michel. Appendicite consécutive à une contusion de l'abdomen, 1910, p. 870.
- M. OMRINGANNE. Ostéite des nacriers, 1911, p. 50.
 M. GULLAUME LOUIS. Invarination intestinale opérée avec succès. 1911.
- p. 449.
 174. M. Guillaum Louis. Encéphalocèle traitée par l'extirpation, 4944, p. 420.
- 172. M. Alivisaros. Fistule pharyngo-cutanée congénitale, 1911, p. 308.
- 173. M. LAPENRE. Trois onérations de trénanation nour décompression cérébrale.
- M. LAPEYRE. Trois opérations de trépanation pour décompression cérébrale 1911, p. 1349.
- M. Calllaud. Brûlure des deux membres supérieurs par courant électrique de 10.000 volts, 1914, p. 1332.

VI. - TRAVAUX PERSONNELS

Je me garderai bien d'analyser toutes les publications ici alignées. Il en fallait donner la bibliographie complète, mais il serait puéril d'accorder à toutes de la valeur.

Beaucoup sont des mises au point, sons forme d'exposés cliniques, sur des sujets de pratique courante; d'autres sont des leçons consacrées à des lésions ou mabalies nres, pour lesqueis l'enseigneur doit profite de l'occasion. Souvent, j'ài prié un de mes élèves de documente sa thèse save ces ou cette observation. Mais il n'y a pas la, s'uni dire, de recheches originales de ma part: heureux seulement si l'exposé est clair, logiquement déduit c'un arrono solls.

Les sujets sur lesquéal ja fait porter réellement mon effort ne sont pass très nombrexe, mais à la plusqué d'entre que je ne suis consacrépendant longtemps, pour plusieurs même d'epsis que, prosecteur, j'ai conmencé à travaille personnellement. Pour ceux-la, je me suis attaché à prendre comme point de départ des dissections de plices normales et periodologiques, pour arriver à des données dislauges elentifiquement explicables, à des procédés opératoires bien réglés et bien figurés : mes mais les des la configurations de la fies, les bernies inguiendes, le configuration de la fies, les bernies inguiendes, le configuration de la fies, les bernies inguiendes, le comparation de la fies, les bernies inguientes, le comparation de la fies, les bernies inguientes, le comparation de la fies, les destinations de la fies, les destinations de la configuration de la destination de la fies, les destinations de la configuración et de chierquien antonique.

De par mes fonctions hospitalières, les lésions du squelette ont été les sujets de prédilection de mes études cliniques : et la une grande part est faite à la tuberculose. Il m'a semblé utile de consacrer à celle-ci, dans cette revue, un chapitre général, où doivent être soulevées des considérations de pathogénie et de thérapeutique communes à toutes les localisations.

Je mentionne les thèses que j'ai inspirées, même quand je les sais médiocres : je n'y revendique que les observations et me déclare irresponsable du texte, trop souvent imprimé, comme c'est l'habitude de nos élaves, sans laisser au mattre le temps de la vérification.

Mais je me permettrai de faire remarquer que, dans beaucoup d'entre elles, on trouvera des observations à longue échéance, concernant des malades revus au bout de plusieurs mois, de plusieurs années. Cest en effet un point auquel je m'attache de mon mieux et c'est par là qu'ont

peut-être acquis quelque intérêt mes travaux parament cliniques.

J'ai réuni en deux volumes des Leçous cliniques presque toutes publicés
antérieuxement dans des journaux divers, et pour la plupart professões à
la clinique Bandelcoque. Quelques-mes d'entre elles n'ont pas été publicés
ailleurs (en particulier celles sur les fractures du conde, sur la syphilishéréditaire); j'en ferai mention à propos du sajet afférent, mais je ne
crois nas devoir donner de ces deux l'irres que nadavée d'ensemble; ou

senzi une appréciation générale qui ne n'appartient pas. Ces travaus cant avant tott dablis sur des observations recueillies chez des enfants, ear je suis, depuis 1829, chirurgien d'un hopital d'unfants. Mais pen-tère, en les parcounsel, donners-ten-mison à no contrères auglais d'uvoir fonds une Société pour l'étude des malaites chez les enfants et non pour l'étade des malailes des enfants pour nous autres chirurgiens, si on établit une balance par le suppression de la chirurgie shoominale, suff l'amendicitée, et sur l'adiontion de la tentodorie, il ur balonniale. Suff l'amendicitée, et sur l'adiontion de la tentodorie, il ur

solon l'âge, des différences d'évolution et non de nature dans les maladies. A. — CRANE ET CERVEAU

- 1º Chirurgie de l'oreille moyenne. Les complications chirurgicales des otites.
- La chirurgie de l'apophyse mastoide et de la caisse du tympan (Arch. gén. de méd., 1895, t. II, p. 328.)
 - Opérations sur l'apophyse masteide (VIIF Cong. franç. de chir., 1894, et Ann. des mal. de l'or. et du lar., 1895, p. 1).
- Les suppurations de l'apophyse mastoide et leur traitement (en collaboration avec M. le docteur Lubet-Barbon), 1 vol. in-8 de 260 p., Paris, 4885.

- 178. Traitement des abcès encèphaliques consécutifs aux suppurations de l'oreille movenne (faz. hebd. de méd. et chir., 1893, p. 445.)
- 179. Abots du cerveau et méningites consécutifs à des suppurations de l'oreille movenne (Rull. de la Soc. anal., 1895, p. 361).
- Les complications intra-oraniennes des otites moyennes suppurées (Rev. prat. d'obst. et de pediatrie, 1895, pp. 206, 225, 289).
 Traitement des mastoldites (Journ. de méd. et chir. prat., 10 décembre 1895)
- p. 890). 182. Mastoldite aiguë et périostite mastoldienne (Gar. hebd. de méd el chir., 1896,
 - 483. Mastoldite et furoncle de l'oreille (Presse méd., 1895, p. 396).
- 184. Fistule mastoldienne guérie par la trépanation de l'apophyse et de la caisse (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 177).
- Discussion sur le traitement chirurgical des otites chroniques (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 742).
- Les complications intra-craniennes des otites (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, pp. 651 et 683°.
- 187. Trépanation pour abcéa du cerveau d'origine otique (Congr. franc. de chir., 1896. p. 268).
 188. Abcéa du cou consécutifs aux otites movenues suppurées (Congr. franc. de
- chir., 1896, p. 378, et Arch. intern. de laryng., janvier 1897).

 189. Sur les shoës përëbelleux [Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1898, pp. 1420 et
- 1441). 490. Chirurgie opératoire de l'oreille moyenne, Paris, G. Masson, 4899, 1 vol. de
- p. avec 98 fig. (reproduit dans l'Œuvre médico-chirurgical, 1901).
 Aboés du trangle maxillo-pharyngien ouvert dans le conduit auditif (observation recueillie par M. Meslay; recherches andomiques par M. Mayet) (Bull. de la Soc. and., 1802, pp. 948, 941, 932).
- 192. Quand opèrer une mastoldite aique ? (Rev. mens. mal. enf., 1899, p. 145).
- 193. Aboès otiques du cerveau et du cervelet (Soc. de chir., 1899, pp. 778 et 1122),
- 194. Abcés temporal d'origine otique (Soc. de chir., 1899, pp. 868, 873, 908).
- 195. Méningite consécutive à une otite chronique ayant simulé un aboés cérébral. (Ann. des mal. de l'or. et du lar., 1902, p. 5 (en collaboration avec M. Laurens).
- Pyobèmie d'origine otique (Sem. méd., 47 septembre 4900, p. 345; sur la thrombophiébite, discussion, Société de chirurgie, 1904, p. 794).

- Gangréne pulmonaire par thrombose latente du sinus latéral (Concours médical, 1904, p. 676).
- La mastoldite aigué des nourrissons (Bull. méd., 13 janvier 1904, p. 23; et Arch. internat. de chir., Gand, 1904, p. 388).
- 199. Thrombophiéhite du sinus latéral (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1898, p. 1141; 1904, pp. 995, 1053, 1119; 1904, p. 794; voy. aussi les nº 434, 443 de cet Expanse.
- 200. Méningite auriculaire et méningite tuberculeuse (Butl. $m\acute{e}d$., 1904, p. 1901).
- Mastofdite aiguë, adénophlegmon mastofdien (Journ. des prat., 1905, p. 689).
 Otite aiguë et pleurésie putride (Rev. prat. d'obst, et prad., 1907, p. 367).
- 202. Ottle algue et pieuresie putrine (Rec. prat. a obst. et psa., 1907, p. 367).
 203. Torticolis par rétraction inflammatoire du muscle sterno-cléido-mastoldien
- (adénophlegmons, mastoldites) (Presse méd., 12 septembre 1908, p. 585).

 201. Mastoldites alqués et chroniqués (Bull. méd., 29 janvier, 1909, p. 89).
- Ankylose temporo-maxillaire par chute sur le menton (Bull. méd., 1910, p. 35; Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1940, p. 985).
 - 206. Otorrhagie par fracture du tympanal (Presse méd., janvier 1911).
- Adénophlegmons parotidiens fistulisés dans l'oreille (Journ. des prat., 13 mars 1900, p. 466).
- H. FAVRAUD. Lymphangiles péri-auriculaires simulant la mastoïdite (Thèse de Paris, 1894-1895).
- P. Audon et A. Moccher. Masteidite suppurée; ostiomyélite à foyers multiples (úbia, humérus, clavicule) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1898, p. 1141).
- Cu. Mullet. L'apophyse mastolde chez l'enfant (Thèse de Paris, 1897-1898).
- O. LENGIR. Contribution à l'étude de l'antrectomie (Rev. de chir., août et septembre 1901).
- P. Barranes. Les complications mastoïdiennes et intra-craniennes des otites moyennes suppurées chroniques (Th. de Paris, 1901-1902).
- A.-R. Salamo. Les masfoïdites des nourrissons (Thèse de Paris, 1906-1907.
 Daguet. Technique et indications des procédés autoplastiques après l'évi-
- dement pétro-mastoidien (Th. de Paris, 1907-1908). 215. A. Luž. — Récidives et fausses récidives des mastoidites (Th. de Paris, 1907-1908).

- G. Durau. Contribution à l'étude des tumeurs matignes primitives de l'oreille moyenne (Th. de Paris, 1907-1908).
- Hébert et Masson. Sarcome de l'oreille moyenne (Arch. de méd. exp., nov. 1908, p. 822).
- L II est, à vrai dire, impossible d'analyzer iei les recherches natomiques que ja jusquariste je nodant plassivar andres gour préciser l'anatonie chirurgicale de l'orelle moyenne aux direns âges, les rapports de l'ante massodien avec le suns laterale, la base du crisce, le nerf ficale i conduit softif externe. Jei surtout publié aur co point une sorte d'alte, sere légandes explicatives, ej rérennées i del feur colliboration mes deves relignates explicatives, ej rérennées i del feur colliboration mes deven de l'anatomient de l'anatomi

La conséquence fut la description d'une technique opératoire, où il faut envisager successivement: la trépanation simple de l'apophyse; l'ouverture ultérieure de la caisse (n° 190).

Pour trépaser l'oppolique, on ouvre d'abord l'antre pêtre-unsatodien, que, sond nonnaile, on trouve sons un carré d'attaque de 1 centimètre de côté, situé juste su-dessons de la créte sue-mastodienne, soit à peu près à hautors de pole supérieur de conduit, à Smillamétres en arrête de bord postérieur de ce conduit, repêré par l'épine de llende et l'espace crédité correspondant. On est auf d'évire risini en haut leur émisque, en crétère le sinus lateria, en avenue le nort faccil. Celle fait, on rêvide à la voit, en lateri et en destau, chésocher l'adrille and autrem fite. 7 à 10 v.

Si l'on veut alors outrir la caisas, on enfine cet aétius avec le bec recourbel d'une conde spéciale, dite protecteur de Stucke, et l'on fait sautes sur lui, au burin, la moitié supérieure de la paroi postérieure du conduit. Ce fragment devra être en trapter rectangle, à petith base coutre l'aétius, à grand oùte latéral fourné en has, parce que d'un coup de ciseux oblique en haust et en dedans on arrèv jusqu'un seuit de l'aétius, ans couper le nerf facial. Eurore n'est-il pas, je crois, de attaistique vierge control de la pipart de tamps, il est vrie, qu'ul y ait en section compléte aux de l'actions par l'action de l'actio









13 An

F10. 5.

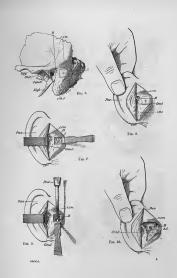


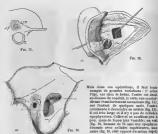
Fag. 1 à 5. - Photographies de coupes montrant comment se forme, par deus lames superposées qui s'allongent progressivement (1 et 4) le toit de tympan, au-dessous doopel on voit l'aspect de la figure 2. Mais il reste une déhiscence (fig. 4) ; on voit aussi comment (fig. S et 5) le sinus latéral s'écarte en même temps que s'incurve sa gouttiére ossouse.

Fig. 6. - Aspect normal dusquelette chex l'adulte. II. épine de Henle, surmontée de la fossette criblée ; e. s. m., crête sus-mastoidienne : 240. apophyse zysometique; gién., cavité glénoide du temporal; c., conduit auditif externe: s, m, s., suture mastoido-souamease; H, sinus latérel. On voît merqué le carré où l'on peut attaquer sans craindre soit cerveau, soit sinus. Le figure 10 représente le résultat obtenu, avec l'aditus débouchant en



Ad, là où fut l'antre. Sur les figures 7, 8, 9, on peut suivre les temps opératoires et voir la direction à donner aux

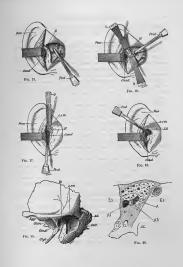




compte de grandes veristions : le grine l'apr, car chez le feetus, l'antre est droit au-dessus du conduit, la créte sus-mastoidienne étent fortement ascendante (fig. 11); sur l'enfant de quelques mois, l'antre commente à descendre en arrière (fig. 12); Il est très large et il n'y a pas de cribales apophysaires. Celles-ci se soufflent peu h peu, mais de façon très variable; on voit fig. 18, homme de 75 ans) une apophyse éburnée avec cellules supérieures, une autre (fig. 16, côté opposé du même sujet) avec cellules aberrantes postérieures Donc, il n'y a pas symétrie. Les figures 15 et 16 représentent

les temps pour entrer dans la causse après évidement de l'apophyse (cf. fig. 10); les figures 13 et 18 font comprendre les deux temps de l'opération de Stacket on voit (fig. 19) le résultat de l'évidement complet et en 20 les rapports, en coupe horizontale, avec l'intérieur du crine, les connexions de l'attique, de l'adiles étages moven et postérieur. V. p. 32 les conclusions pratiques à tirer de ces rapports.





L'opération de Stacke consiste à ouvrir la cavité supérieure, appelée attique, de la caisse, en faisant sauter à la gouge la partie du conduit dite mur de la locette.

Dans la cavité mastodo-tympanique largement béante, on reis séparde la logo circibric en haut, de la goutière du sinus et de la logo cércibric du la logo circibric en haut, de la goutière du sinus et de la logo cércibbelleux en arrière, que par de minesa parois faciles à effondere, et en agrandissant à la pince gouge suit vers féculle temporale, soit vers l'excille mastodificanc et occipitate, soit vers les deux à la fois, on peut le penac être l'auteur de cette méthode, sur lauguelle j'insiste depais 1893 (sur 158); qual qu'one na it dil, il n'y switt en augarrarut que de s'descriptions très vagues, Je reviendrai plus loin sur la valeur clinique de la méthode.

L'anatomie de cette rigion varie considérablement avec l'âge; le cisses ne change geôre et mine grandit peu après la missance. Mis à l'Origine, l'antre n'existe pas : Il n'y a, chez le nouveau-sé, qu'un large aditus, se torminant en arrière et au-dessas du conduit par un peit renflement que recourre une minez lame ossesus. Puis peu a peu, l'autre descend der-rére le conduit, en meine temps que l'apophyen se sollée pour sinsi dire, rére le conduit, en meine temps que l'apophyen se sollée pour sinsi dire, de fide de la mouer l'étale, c'automotire, it, de nouseaut deune, vis décent de l'arrière de l'arrière. L'automotire, it, de nouseaut deune, les boderes navieurs l'arrière de l'arrière.

Aussi, cher le nourrison, l'abcès mastodica est-il très fréquent; il siège très haut et fort couvert avvirent san otorrhée, le pus siège très haut et fort couvert avvirent san otorrhée, l'en se avince moins de résistance à vaincre vers la mince lame cribbée que vers le tympan, presque sussi épais que celd de fadulte. Et, en opérant, on doit effondrer cette lame au-dessus et en arrière du conduit, non directement en arrière (n° 1988 et 213).

A divers âges, des cellules aberrantes sont le siège possible d'abcès localisés d'un diagnostic parfois difficile (fig. 13 et 14).

L'anatomie et le dévelopement de l'os trapanal (n' 191) sont intéressants par l'existence à la face inférieure de cet os, chez l'enfant, d'un trou, peu à peu ossifié, par lequel peuvent s'ouvrir dans l'oreille solt d'exceptionnels abcès maxillo-plarragiens, soit de simples petits adénophlegmons parotidiens supérieurs (n' 201). Cette devirier forme n'éspas très rare cluz le nourrissou : et on croit alors volontiers à une otorrhée par ottie moyenne signe, si on e fait attention au configuent situe. sous le tragus; ce gonflement peut faire bomber le conduit et rendre difficile la vue du tympan. (Cf. Soc. chir., 1903, p. 818; sur les abcès parotidiens d'origine otique).

Les rapports de l'os ympanal nous expliquent comment un chec d'avante a arisée su le menton peut fincturer cet o en refoulta control la l'e condre du maxillaire inférieur: d'où souvent une déclirere de la poud ne condre du maxillaire inférieur: d'où souvent une déclirere de M. S. Duplay out indiqué l'importance, pour ne pas conclare à tort à une fincture du cechet. L'e viens de publière un cas de ce garcie (20 S. T.) escudiente d'e sang par l'oreille, c'est donc qu'il y a plaie extérieure su ceche d'e facture, pas concépeut l'articulairo tempore-maxillaire: l'inflammation subsigue ou même chronique de cette fracture peut saissi adoutit à une axiylose tempor-maxillaire, nis dans ce cas para-doxal, l'antiylose se produisit du côté où il u'y avait pas en otorrhagie (nº 2005).

II. — Toute infection signe de la caisse s'accompagne d'une infaction semblable des cellules matoridiemes, mais tant que lattius resto perméable, le chirurgien n'a pas à intervenir. Si le délifé s'obstrue, le pus est retenu et l'intervenico opératoire s'impose. Il fatt alors trépane l'appeape et l'incision simple, dite incision de Vilde, doit être définitivous roune répossède. Les seule, esq. en éfet, qui pourraint lui étre attribués, sont ceux de pércioites mastorileme. Or cette périodite, anse mastorile, me partir problématique, et ceux que sortent on his attribués de l'appear le problématique, et ceux que sorten en ha de l'écolier, et particulier, pour le furende de l'occille, et on travere 20 observation de ce garre dans le these de Fayraqui (n° 183, 304, 203).

Les indications cliniques de la trépanation simple de l'antre ou de l'ouverture concomitante de la caisse sont maintenant bien connues : et je rappellerai que ma première publication sur ce sujet remonte à 1894.

Il faut couvir l'antre seul dans les « cas sigus »; l'autre et la caisse dans les « cas frontiques », Mais acuité cu cheroitée se jugent par Pétat de Poreille et non par celui de l'apophyse. On sait, en effet, qu'une vielle cotriche, cu ratresame par une carrie des osseltes on des paroitée des caisses, peut se compliquer brusquement, souvent sans cause connue, d'une infection aigne ou meime surrajue, point un rese colluer mastodite, et sinus latéral, les meiniques. Done l'acuité d'une mastodite, es men de le sinus latéral, les meiniques Done l'acuité d'une mastodite, sur colluer mastodite, en nous permet en rien d'assertie.

notre jugement: il faut déterminer l'ancienneté de l'otite, examiner le tympan; souvent on sera guidé, en cas de renseignements insuffisants, par la fétidité spéciale des vieilles otorrhées.

Onand elle résiste aux nettovages simples, à l'ablation des bourgeons charnus dénommés polypes de l'oreille, à l'extraction des osselets par les voies naturelles. l'otite chronique sans mastoidite peut être une indication au drainage large de la caisse. On a proposé de le faire nour l'opération dite de Stacke, en ouvrant la coupole de la caisse sans toucher à l'apophyse : cela met au jour en effet, au fond du conduit, la logette des osselets, c'est-à-dire la région de la caisse normalement cachée à nos regards, soustraite à nos instruments. Mais M. Lubet-Barbon et moi avons fait voir, des le début de nos recherches, que presque toujours, sinon toujours, à ces sunnurations de l'attique sont associées des lésions latentes de l'aditus et de l'apophyse, en sorte que par voie rétrograde on est conduit jusque dans l'apophyse. L'opérateur doit cependant connaître cette technique, plus difficile, car il est, en cas de vieille otorrhée, d'assez nombreuses apophyses éburnées où l'on a grande peine à trouver un antre très profond, très petit : on a alors la ressource d'enfiler l'aditus à l'envers, en partant de la caisse (nº 185).

D'autre part, j'ai fait voir que l'opération de Stacke pure est indiquée pour extraire certains corps étrangers refoulés et enclavés dans la caisse. Le lorticolis est un symptome fréquent de mastoidite, surtout lorsque.

siègeant vers la pointe. Tabeis entre dans la gaine du muscle sternochélo-matsoillen. Per exception, cette rétraction peut persister, avec un pour d'empirement vers la naque : et j'ui ve des sujet de tout siçe, quérie depuis quolques semaines d'une matsoiller, que l'on voulsit (ou méme que lon avavit j'artibe pru une miserre pour un prétendam mil de Pott sousoccipital. Estat donné ce commémoratif, il état suge de les soumettre d'abond à l'extraino nocatinace et il nou guérie en quelque; pour la prédaction par la contraine.

Cette atteiate de la gaine du muscle aterno-ciétide-matoridien est le débatt d'un fuier parméter possible en con. La principale et la plus grave de ces propagations cervicales est la matoridie de Bezold : abés du triungie matillo pharquigne par protocution de la faci nature d'igastrique. Dans le mémoire n' 188, plu taché de faire voir que cette forme spéciles et souvent condons avec d'utures abése cervicaux d'origine surficalire, en particulier avec certaines col-lections purcleates dans la parte suspriseres de la igualité. Agres repeasition de l'antre pour mastoritie aigue, la guérison est complète, avec intégriré de la caisse et de ses fronctions. At de piorit que, s'il prend une nouvelle grippe, par exemple, le malade est susceptible d'avoir une nouvelle ciriséqué; et dans le noyan Breux qui, le plupar du temps, oblitere l'orifice non ossifié de la tespantion, la migration du pau derriere l'orifice soil ser la pure so bilgisoire, et fort repléc. Ces manuel de la companie de la compan

Os suit la fréquence des embolies gangeracueues du pounon, avec pleurésie putride, au cours des vieilles otorbées ; l'ai fait leçon (a* 167) sur des ces de ce genre. J'ai donné une d'escription assez étendue de la probémie d'origine o'tique' cile se caractéries assez souvent par des supputations dans les membres, sans atteintes visiorités, et peut guérir par incision précoce de foyers successifs; chez l'enfant, il peut se produire sains des o'pers multiples d'ostomyétic (a" 169, 209).

III. Les complications intracraniennes de l'otite moyenne, avec ou sans mastordite, sont la méningite, la thrombose du sinus latéral, l'abcès cérébral ou céréhelleux (nº 478, 479, 480, 486, 248).

La meiningite peut guérir par ouverture complète des cavités de Foreille, incision de la dure-mée, ponctions lombires répétées. C'est malheurousement assez rare. Chez un de mes opérés, j'ai en pendent quelques jours un espoir que M. Sicard s'est retuné à partager parce qu'il y avait absissement du taux glycosique : et en ellet l'amélioration ne tut que temporaire (n' 2004).

Il pout d'ere fort difficile de différencier claisquement d'une méningite surceilaire une méningite tuberclaisses s'accompagnaire de fixtule massuricialire une méningite tuberclaisses s'accompagnaire de fixtule massuricialire une neutre qu'on a parfois cotélienne ou simplement d'otorrhère; d'autant mieux qu'on a parfois pues (à tort, il servi sur, vey, pr. 22) qua te luberclues de tint à couse habit taille de ces ottes chroniques; la chose est possible, mais il ne faut rien tealle de ces ottes chroniques; la chose est possible, mais il ne faut rien tealle est exagérer. Dans esconditions, l'avance evologique du liquide nouserne exagérer, can nous montratu une résction lymphocytaire en cas de haber-cuoses, polymodésire en cas de méninte survioulire for 2000.

La pblébite commande l'incision large et précoce du sinus, par ouverture de la fosse cérébelleuse où il y a souvent un abcès extra-dural; on y joint le drainage du segment supérieur de la veine jugulaire et en principe la ligature de ce vaisseau au cou (n° 199).

Les abcès du cerveau et du cervelet doivent être drainés : et les guérisons ainsi obtenues ne sont pes rares (nº 187, 189, 193, 194).

risons ainsi obtenues ne sont pas rares (nº 187, 189, 193, 194).

On a proposé d'arriver à ces diverses lésions par des voies multiples:



faire sauter le plafond de l'aditus ou la paroi du sinus pour la méningite ou la phlébite, mais attaquer les abcès cérebraux ou cérèbelleux par une trépanation isolée de l'écalle du temporal ou de l'occipital. La voices plus directe, a-t-on dit; et l'on évite d'ouvrir les méninges non suppurées dans la cavide ossesus infectée (n' 186).

Ge dernier argument est misérable : le danger est-il moindre, d'ouvrir a travers les méninges un abcès encéphalique? En réalité, les autonsies bien conduites ont prouvé que, contrairement à l'opinion ancienne. il y a presque toujours continuité entre les lésions osseuses, le fover de méningite chronique adhésive. l'abcès encéphalique; qu'en regard de l'abecs de la substance nerveuse, il v a souvent une poche extradurale, avec phiébite du sinus si le cervelet est en ieu. Il est donc raisonnable d'adopter un procédé qui permette d'aller, de proche en proche, de l'extérieur jusqu'aux régions les plus profondes, en ouvrant par une seule opération tous les fovers coexistants possibles. Le clinicien est incapable de préciser à l'avance quels sont ces fovers ; parfois il ne pourra pas savoir si un abcès est cérébral ou cérébelleux, ni même s'il s'agit d'une phlébite, d'une méningite, d'un abcès. Il y a des méningites qui revêtent tout à fait l'allure de l'abcès (nº 195) ; l'abcès souvent ne s'accompagne d'aucun signe de localisation, et si les troubles de la parole caractérisent volontiers l'abcès temporal gauche, à droite, nous sommes prisau dépourvu; la phlébite ne peut être affirmée que s'il y a, fait inconstant, thrombose de la jugulaire au cou.

Pour tous ces motifs, il faut se 'miller à la voie mastoideme, que fai décrie plus haut. L'pophyse et la cisse étant ouverts — equi est en tout cas obligatoirs —-rien n'est facile, sinsi que je l'ai montré, comme de se porter dans toute les directions, on commençant par les lésions chiriquement les plus probables, en évidant tous les points cerifés, en se don-anat tout le jour couls vera la tousque ou vera l'occipit. Je ne sache parant tout le jour couls vera la tousque ou vera l'occipit. Je ne sache par les d'opposants a cette manière de voir ; j'en ai de le promoteur et de l'opposants a cette manière de voir ; j'en ai de le promoteur de l'opposants a cette manière de voir ; j'en ai de le promoteur et l'est plus de l'apposants de d'iccussionne de l'est de l

2º Chirurgie du cerveau, des méninges, du crâne.

- Traité de chirurgie cérébrale (en collaboration avec M. le docteur Maunac), Paris, G. Masson, 4895. In-8°, 586 p., 72 figures.
- 218 bis. Précis de chirurgie cérébrale (Paris, Masson et C*, 4903; 2° édition du volume précédent).
- Drainage des ventricules cérébraux pour hydrocéphalie (Rev. de chirurgie, 1894, p. 37).

- 220. Trépanation pour épilepsie jacksonienne (1º kyste coexistant avec une selérose cérébrale infantile; 2º ostitte prolongée consécutive à une fracture compilouée du calue (1º Congrés français de chirurgée, 1894, p. 1471).
- Extirpation d'une tumeur cérébrale (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 137).
- Traitement palliatif des tumeurs cérébrales (Arch. gén. méd., 1896, t. I. p. 129, en collaboration avec M. Manhrac; Bull. de la Soc. de chir. 1911. pp. 337, 340, 381, 389, 1319; Bull. de la Soc. de péd., 1911, p. 377).
- 223. Quelques aspects chirurgicaux de la méningite cérébro-spinale(avec M. R. Debré, (Soc. franc. de péd., session d'octobre 1910, p. 278).
- Trépanation pour troubles consécutifs à une fracture ancienne du crâne (Gar des hép., 21 oct. 1902, p. 1170).
- Trépanation chez les enfants pour fracture du crâne avec contusion cérébrale (Soc. obst., ggn. et pard. de Paris, 1903, p. 418).
- Céphalhydrocéle traumatique des mourrissons (Bull. méd., 20 juin 1908, p. 560).
- Fracture de la fosse temporale droite avec contusion cérébrale légère (Journ. des Pral., 14 avril 1905, p. 225).
- Penction lombaire pour fracture du crâne (Rev. pral. d'obs. et péd., mai 1900, p. 129).
 Hvorthermie par contusion cirébrale (Rull. de la Soc. anal., 1891, p. 691).
- 225. appertnerme par contussion cerebrase (Entl. de la Soc. anal., 1891, p. 601). (Une autre observation que fai recueillie sur ce sujet a été publiée par Gevon fils dans sa thèse, Paris, 1806).
- H. LECLERE. Contribution à l'étude des épanchements sanguins intra-craniens (Thèse de doct., Paris, 1805-1895).
- 231. T. Antce. Aphasic traumatique (Thèse de Doct., Paris, 1896-1897).
- 232. G. POINIER. Contribution à l'étude des traumatismes du crâne chez les enfants (Thèse de Doct., Paris, 1897-1898).
- J. Massnevier. Craniccionie pour hémiplégie incomplète supposée d'origine traumatique et due à une mémingite tuberculeuse (Gar. heb. de médet chir., 1899, p. 181).
- R. Druné. Méningite cirébro-spinale prolongée avec symptômes d'hypertension intra-cranienne; guérisou par craniectomie décompressive (Soc. de péd., oct. 1911, p. 351).

1892 (prix Laborie à la Société de chirurgie en 1893, à l'Académie de Médecine en 1894, publié en 1890, et dont/si donné, en 1905, une édition remise au point, mais avec suppression de la bibliographie (considérable dans la première édition), est documenté par 30 observations de ma pratique personnelle.

1. Anatomie et physiologie. — Il est divisé en deux parties : dans l'une sont étudiées l'austomie et la physiologie dans leurs conseigences des l'univergicales, lei indications opératoires généroles et la séméiologie d'ensemble, le namuel opératoire; dans l'autre sont passées successivement en melle le loises traumatiques, les tumeurs, les complications des otites, l'épilepsis, l'hydrocéphalie, les parcéphalie, les parçolophalie, les parçolophalie, les parçolophalies.

On y trouvers une description complète des circonvolutions oréthrales emprutée aux publications de Paul Droce dans la Rendre dandrapologie; a pris vérification sur bien des cervesux, et pas seulement par pieté filiale, après vérification sur bien des cervesux, et pas seulement par pieté filiale, par les temperatures de la completation de la la plus charge et par les compressions de la completation de procédée opératoires (j'altiché d'on donne la revue à paul prés completa, unis je un'i pas trouvé qu'on maistante grand charge de la completation de la completa

J'ai ensuite résumé, sans aucune préoccupation doctrinale, ce que nous savions en 1896 sur les localisations cérébrales.

11. Indications chirurgicales générales. — Peu à peu précisées, ces données d'anatomie, de topographie, de physiologie, nous ont permis, le jour où la trépanation en soi devint inoffensive, de poser dans leur ensemble les indications de la chirurgie cérébrale.

lei, deux cas sont à distinguer salon que la lésion occupe une région neutre du cerven ou une des régions, encore pou étandes, doit nous consaissons à peu près les fouctions. Celles-ci, quoi qu'on en ait dit il y a une trentaire d'années, nes cout pas d'une précision certime, et le fait prutique est que, quand il y a désaccord entre un signe extérieur; un enfoncement par exemple, et un signe de localisation, le chirurgéne deven donner la préférence au signe extérieur; on m'a reproché cette opinion en 1966; ce qui rèst passé depuis en physiologic cérèrale lui a doma en 1966; ce qui rèst passé depuis en physiologic cérèrale lui a doma gain de cause et, dans une discussion récente à la Société de chirurgie, on a été, au contraire, jusqu'à contester plus que de raison la valeur clinique des signes de la localisation (n° 222).

Lergue curved sont sots, nous en devous tenir compte et grand compte: des paralysies sutorit, quant elles sont entitement cortically, compte: des paralysies sutorit, quant elles sont entitement cortically, due convulsions, moins; de l'Meinianopsie leancoup. Mais à condition que, dans les diverses lésions capables de cumer des symptones distance, par riviation ou par compression diffuse, ces symptones ne soient pas encore entitée en ligne. A partie de ce moment, na particuleir lorqu'une tumeur circherale commence à s'accompagner d'un peu de coma intermittent, d'himiplegie, les erreurs de localisation deviennent d'une friquence extréme. D'antant miera qu'en cas de tumeur, il s'quient à cela des lésions destructives, dont la part devient très difficile faire.

Un chirurgien bien pénétré de ces idées, sachant à quelles erreurs il s'expose, est cependant en droid d'intervenir, car avec une trépanation large, aujourd'hui peu offensive, il peut se livrer à des explorations efficaces. A condition aussi de savoir que l'acte opératoire devient grave dès qu'ont débuté les signes d'hypertension diffuse.

III. Lésions en particulier. — Ces données générales une fois établies, j'ai passé en revue les diverses lésions traumatiques, inflammatoires, néoplasiques ou autres, qui sont justiciables de la chirurgie.

Je me suis prononcé contre les trépanations pour microcéphalie, pour hydrocéphalie (dont j'ui cependant opéré avec succès un cas, le première ne France, je crois, dès 1891), pour hémorrogies et ramollissement, pour épilepsie dite essentielle ; et si, il y a quinze ans, cela a pout-être paru timoré, il semble qu'aiquard'hui cela paraisse sensé.

Les Heises Ireismafignes Ierout Foljet, plus Ioin, d'une auslysspéciale, les signafert ciopendant cil, anne l'ure dont je park, ce que j'ài écrit sur l'Appentheraise par contasion cércherle; sur les épandes parties de l'articlerise de la dres-meire sur les décidence auxquelle nous sommes ceponés quand nous opérous pour épliepsie tramastique collect, dans son tyre jeckosiène, act une infication opération, et je signafent l'observation notée sous le n' 220; mais if fast asvoir compter sur l'uniformatique de l'articleris de l'articleris

Lorsqu'une complication intracranienne éclate au cours d'une ofile, les signes de localisation sont relativement raros: nous opèrons alors d'après ce que nous connaissons d'anatomie pathologique. J'al résumé ces faits à propos de mes recherches sur la chirurgie de l'oreille moyenne (p. 31): je dirai seulement que dans mon *Traité de chirurgie cérébrale*, on trouvera une des premières études de la méningite séreuse, curable.

Une tames ordebeute (ette clinicion doit ici jointe le tubercule aux glioscromen) ne se présente à nou que rarennent dans des conditions telles qu'on paisses l'extirper. Il faut en effet: "qu'elle ne soit pas diffuse; 2 qu'elle soit accessible, c'est-è-direc corticale ou sous corticale; 3" que nous puissions disgnostiquer son sège. Une observation que, postérieurement à non Trailt, p'ai relate à la Société de chirupé, (o' 22) nu partit stalle à rappeler, car sur un sujet devena avengé, avec syndrome entre de la contra del la

Quand on a pour but d'enlever une tumeur, j'ai pris parti pour la methode en deux temps, recommandée par llorsley; couvir d'abord la bréche cranienne, puis 5 ou 6 jours plus tard, feadre la dure-mère et explorer le cercava. Cetta méthode a des adversaires, ainsi qu'on s'en est renda compte il y a quelques mois à la Société de chirurgie (n' 222, le ne vois pas troup quale reproches justifiés on hi uper la fre: cortainement, elle dinimue la mortalité, et pour l'exploration ultérieure elle n'a saucun inconvinient. M. le predesseur Segond, dont l'expérience sur la matière est grande, est partians de l'opération en deux temps, et nous a ditte que l'orsley, dont oc commatt le compétence, lui et reste fidèle.

Mais la majorité des tumeurs proprement dites ne réalisent pas les conditions que je viens de dire, pour étre enlevables. Il nour esté joint la ressource du traitement palliatif (n° 223), dont Horsley fut le promoteur en 1890. Nous pouvons, en enlevant une surface plus ou moins grande du crâne, donner du ieu à la fumeur treo à l'étroit.

Le résultat définitif alors obtenu est en relation directe avec la nature de la lésion qui s'est compliquée d'hypertension; abandonné à lui-même, un sarrome sem fatalement mortel; mais un petit tubercule pourra s'enlyster; mais un reliquat de méningite sera compatible avec une survie définitive.

N'est-ce rien, toutefois, pour un malade atteint de sarcome, que de mourir sans les atroces crises de céphalalgie avec vomissements auxquelles, si on ne l'opère pas, il est condamné? Et l'on tiendra compte amai de la conservation possible de la vue, en arrêtant on en prévenant la némirio galquie. Analonanée a élemine, cellec-i alionati à l'atrophia vec ceixité incarable : et le malode supuel p'is calevé un glione temporal enchysta vivait ciu, nas appès, sans amen signe de reidete, mais l'était reaté aveugle. A plus forte nison, quelle que soit la nature du mail, une trespantion décompressaive simple ne guérir pas la octité constitué. Ainai retat aveugle an aujet anquel je crois avoir sauvé la vie, en mettant finanx crisca élypertacisoin duesse à une méningite cérébro-spialue checke. Limate, mais qui me fat présenté un moment obles nerés optiques étaient atrophie ; de même un autre spiés, aquaupl formit dans les mêmes conditions un abcès intracranier chronique, la méningocoques. El par courre la vision s'est anticipée ries attempte de la vision s'est anticipée ries attempte de probable, à la période de stase papillaire avec début seulement d'étrobale.

J'ai réuni tout ce qui concerne cette névrite optique, indépendamment de la nature de la lésion causale, parce qu'une fois commencée elle évolue pour son compte, en créant une atteinte fonctionnelle des plus graves. Ces résultats palliatifs sont fort importants, lls sont cependant un pis-

aller et tous les chirurgieus admettent que notre but doit être d'agir rendicalement, même su prix d'une aggravation de l'acte opératoire. Des considerations, même su prix d'une aggravation de l'acte opératoire, pur peu que nous ayons quelques symptômes nous permettant de tenter un diagnotire de localisation, et fon saure qu'aux tuneures surtout, dés que commence la période d'hypertension diffuse, appartiennent les symptômes fallicires de localisation.

Une mention est due à certains kystes pouvant accompagner une anepholopathie drophique de l'enquince et se complique d'irritation cérèbrale avec crises épliptiques. Le drainage du kyste procure une cessation, tout a moiss une grande attenuation des attenues convalishers. Je rapprocherai de cela une symptomatologie de pseudo-tumeur par hypertension, surveme dans des conditions austrons—pathologiques analogues et et que M. Lapeyre a entryée par une trépnantion décompressive ; j'ai fait une rapport sur ce poist à la Société de chirureix.

IV. Meingites. — Lorsque fut écrit ce volume, en 1886, le traitement chirurgical des méningites était encore dans l'enfance, si l'on mettait à part celles d'origine otique (voy. p. 31). C'est que l'on ne connaissait guère la valeur thérapeutique de la ponction lombaire — reconnue inefficace contre la méningite tubercelusus. Et par cette ponction lombaire,

avec injection.de serum spécifique, les médecins guérissent aujourd'hui nombre de méningites éérébre-spinales à méningocoques. Mais il en est qui, par certaines lésions spéciales, ressortissent à la trépanation du crâne, et j'ai étudié ces aspects chirurgicaux de la méningite cérébre-spinale (n° 223).

Le diagnostic, en premier l'eu, mérite de nous arrêter. Des contusions, en effet, out été commise seve diverse s losions qui A première vue, n'y paraissent guère prêter. Avant l'apparition des signes caractéristiques, en particulier de la nuige, le premier synquéme peut être un point de côté abdominal à droite ; et de croire à l'appendicite (n° 600); ou bien, ce sers une deuleur beainde dans un membre, sur un os; et ches un febricitant à ésta ténéteiens grews, on pense à l'octéonqu'ête, peus peus de la constitue de la comme de la constitue de la consti

Une cutre difficulté vinut des cas, où avec une méningite aigue occessies une cette. Ces cette contincience est fréquents, peut-être parce que perfois l'infection des méninges a trouvé dans l'orcille moyenne a porte d'enatre. Une ottre chronique plus arrennent. Le problème est délicat est-ce une méningite otique qui requiert la trépunation totale immédiate, avec association de pontiens lombires réplétées l'ou bien, une méningite étrebre-spinale, qu'il faut traiter, sans trépanation test l'apophyars, pur pentions lembires et injections de serven spécifique l'Alais pous possecions aujourd'hai un critériun certain, serven spécifique l'Alais pous possecions aujourd'hai un critériun certain, tent four le conservent de la conservent de l'accession de l'individual de l'individua

Le traitement, en second lieu, peut être d'ordre chitrugical, exigre la trépansion du crine. Dans la forme signa, quelquelois, mais exceptionnellement, il sern utile d'enlever une rondelle au lieu d'écletion pour injecter directement le sérum dans un ventrieule distancia, lorque, per adhèrences indamnatoires, sa communication avec l'espace sous-arsch-nodifien sero oblitrées; d'où inefficatité de la voie lombaire, par laquelle on oblient du liquide non infecté. Cette éventualitéest moins rare dans les formes chroniques, avec subhernos vers la baso.

Et c'est alors que l'on observe la forme prolongée cachectisante dé-

crite par R. Debré; que l'on voit survenir, par crises plus ou moins graves et fréquentes, le syndrome de la compression intracranienne. Cela compromet la vue, par stase papillaire et névrite optique; trop souvent cela cause la mort tardive, quoique le processus infectieux causal soit guéri. Dans ces conditions, est indiquée la trépanation décompressive, à laquelle un de nos malades a dù la vie. Mais j'ai dit que l'opération a été pratiquée alors que l'atrophie optique était délà complète, et l'opéré est resté avencle. Aussi convient-il d'opérer dès le début de la stase papillaire : par conséquent d'examiner le fond d'œil souvent et de parti pris, car on sait que la diminution de l'acuité visuelle n'est pas, en ces cas, un symptôme suffisamment précoce. J'ai opéré, dans des conditions analogues. un nourrisson de 12 mois (dont MM. Nobécourt et Sevestre ont publié l'observation à la Société de pédiatrie en décembre 1911), qui a succombé le soir même, peut-être par une faute de technique. Les accidents étaient encore assez récents, avec liquide céphalo-rachidien encore infecté, mais l'intolérance nour le sérum était un obstacle à la continuation du traitement médical; les crises d'hypertension étaient fréquentes, avec voussure considérable de la fontanelle; le processus allait vite, car en 5 semaines l'enfant était devenu aveugle et sourd : il convenait donc de recourir à la ponction ventriculaire; peut-être, à un moment donné, une fois calmée l'anaphylaxie, à l'injection de sérum dans le ventricule. Mais i'ai eu le tort de vider le ventricule sitôt la brèche cranienne faite; et c'est probablement à la décompression brusque qu'est due la mort. M. le professeur Hutinel, sans doute, montrant les pièces à la Société de pédiatrie, a concluque les adhérences graves des méninges à la base rendaient en tout cas le résultat fatal. Quoique l'enfant ne fût nas en forte tension quand l'opérai, l'aurais dù me méfier de cet accident, dont l'ai déjà eu l'expérience (Soc. chir., 1905, p. 903).

Je citeral les opérations pratiquées par divers chirurgiens pour denier l'espace sous-archivollete par laminectunie supérieure, par incision du lignment attoité-occipital; leurs résultats fuvent détavouables. La cranication est bien préférable. Le l'ai perstainet aux mass, jusqu's présentamique dans la science, d'abois à miningocoques entre la durement est la fromème, sous la voude octrae : le passement au sérma d'entre et la présente, sous la voude de crien : le passement au sérma de contract de la contraction de la contraction

Ces observations prouvent combien, en l'absence de renseignements précis sur le mode de début, sur l'évolution, le diagnostic peut être difficile entre des reliquats de méningite et une tumeur, à la période où le liquide ééphalo-rachidien est redevenu clair.

VI. Les Misions traumatiques du crâne et du cerecus sont de celles avec lesquelles tout chirurgées se trouve à chaque instant aux prises, et quelques données doivent être ajoutées aux descriptions contenues dans le volume que je viens d'analyser. Il faut parler, en particulier, de ce que nous pouvous, dans ces conditions, denander à la pontico lomérire, fort peur répandue en 1800; à cela sont consacrées les deux petites leçons m° 227 et 228.

D'abord, elle nous permet de constater que dans tous les cas attribués naguère à la commotion cérébrale, le liquide est teinté de sang : donc il faut se rallier à la théorie qui nie la commotion simple et en fait une forme de la contusion. On doit, en effet, admettre que le sang est fourni per une attrition cérébrale et non par une fissure osseuse. Celle-ci, dans les cas auxquels je fais allusion, était probable, mais sans aucun signe ou symptôme permettant de l'affirmer. J'insiste sur ce fait, parce qu'on a donné la présence de sang dans le liquide céphalo-rachidien comme une preuve de fracture du crane, ce qui m'a toujours paru erroné. Il existe des contusions sans fracture, et le liquide céphalo-rachidien est alors sanglant. C'est d'ailleurs au début sans grande importance pratique, car une fissure sans enfoncement du crane n'a d'influence sur le pronostic que si, par irradiation à la base, elle ouvre une cavité naturelle septique, nez ou oreille, et par là devient porte d'entrée à la méningite. La ponction lombaire est fort utile au traitement, car en la répétant au besoin, on évite les accidents d'hypertension dus non seulement à ce que le sang épanché tient de la place dans une cavité où il n'y en a pas beaucoup, mais encore à ce qu'il provoque, par action irritante, l'hypersécrétion du liquide céphalorachidien

Dans la thèse de Poirier sont réunies de nombreuses observations indéties sur les fractuers de créen de l'eafant. Cett thèse est surà faite au point de vue anatomique, pour mettre en relief les quelques particularités qui sont, à cet sge, ducès à l'étaiteit des co. Dans mes leçons ultérieures, J'ai plus particulièrement étudié les conséquences cliniques et thérapeutiques qui en résultates.

Le fait anatomique dominant des fractures de la voûte du crâne chez

l'enfant, et d'autant plus que l'enfant est plus jeune, est la déchirure habituelle de la dure-mère en regard de la fissure osseuse; et, par contre, il est de règle que le périoste externe soit conservé.

Aussi est-il exceptionnel que du sang se collecte entre l'os et la duremée decollée, tandis que la formation d'une poche sanguine entre l'os et le périoste est habituelle; et au sang vient se mêler, en plus ou moins grande abondance, du liquide céphalo-vachidien. Ce peut même être du liquide céphalo-rachidien peu sanglant.

Cette cipalhydrocele tramastique s'observe assez souvent, et dan une forme typique, chez les nourrissons rechitiques, à la suite d'une simple chate de leur hasteur (re '25) et quand on trouve alors, à la région temporo-pariètale, une tuméfaction molle, peu tendue, fluctuante, comme tremblounte, on peut conclure qu'il y a une fissure occuse sous-jecuier. On sent la fissure au bout de quelques jours, si on hisse le liquide se résorber

D'ordinaire auceus trouble moteur àscompagne cette lésion et il Convient de s'absterir, en euveloppant à tôté de ouate. Mais pur exception, j'à observé un enfant de 11 mois — tombé d'un peu plus haut, il cet vrsi, des bras de son frère agé de 12 ans — qui, a moment de la chute, perêlt conanissance pour 28 heures, sorti hémiplégique du coma, vomit pendant treis jours et eut pendant ce temps des crises couvaiviers. Ces ayaptouses cérebraux disperuent en une buistante de jours, mais à la troisiéme semine ja trépanaj nour relever le create dout la fissaux exit un bord enfonct. Cela n'a paru prafest, pour éviter de notre mieux une evaluation tardire parfos facheus, ou l'ou roi ta fissaux exit écuter progresce-valuation tardire parfos facheus, ou l'ou roi ta fissaux exit écuter progresce-valuation tardire parfos facheus, ou l'ou roi ta fissaux est écuter progresce de l'acceptant de la consideration de la cons

Des accidents semblables, mais exigeant la plupart du temps un trauma plus violent, s'observent chez les enfants plus âgés. Je conseille alors l'opération, le relèvement des fragments, l'ablation des caillots, s'il y a des accidents immédiats par attrition cérébrale (n° 225).

Je viens de dire pourquoi l'épanchement extra-dure-mérien est exceptionnel; et dans le cas que l'en ai observé, le sang vensit d'une artériole de la pie-mère, la méningée moyenne étant inatect. Mais j'ai noté, chez l'enfant, une forme de compression plus fréquente que chez l'adulte, une compression lente, tardire, donnant indication au trépan primitif, mais retards. La cause matomique en est dans un fpenchement sanguin intradementiria, an riveas d'un foyer superficiel d'attrition cerèrbale et je m'en suis rendu compte chez des garçons de 3 ans et demi et de 2 ans qui, tombés de la fendre du 2 et du t'é tage, careat une céphalhydrocèle et furent opérés, l'un au 16º jour, l'autre au 19°, pour des phénomènes de coma et d'hémiplagie progressifs ayant d'obtut vers le 7° pier.

Cela peut avoir lieu sans aucun phénomène extérieur appréciable et on trépanera d'après nos connaissances sur les localisations cérébrales et la topographie cranio-cérébrale. Dans la thèse de Leclerc (nº 230) est un cas où j'opérai (et rencontrai en chemin une fissure osseuse) pour évacuer avec succès un épanchement sanguin cause d'une paralysie faciale croisée avec hébétude, hémiparésie, puis quelques phénomènes convulsifs. Huit ans après. l'état était excellent (Soc. de chir., 1905, p. 309). Je conseille, cependant, de n'opérer que si on voit, pendant quelques jours, les phénomènes s'aggraver peu à peu, car le sang peut se résorber et l'accident cesser : il en fut ainsi dans un cas d'aphasie secondaire publié par Amice (nº 231). Actuellement, même, j'ai recours d'abord à la ponction lombaire qui donne de bons résultats. Elle n'était pas encore d'emploi courant - et elle m'eût évité une opération inutile - il y a douze ans, quand je fus consulté pour un enfant atteint d'épilepsie jacksonienne typique, brachio-faciale : les parents attribusient très affirmativement le début brusque des accidents à un coup sur la tête : le trépanaj et le trouvai une méningite tuberculeuse, dont la marche ne fut d'ailleurs en rien influencée par mon opération (nº 233).

On lira dans la thèse de Poirier des observations où, quelques jours après le trauma, survint une paralysie d'un ou plusieurs nerfs craniens, paralysie passagère, probablement due à une compression par épanchement sanguin.

J'ai dit, plus haut, que les fissures du crâne peuvent aubir un écartment progressif, et s'accompagner d'une sclérose et méme d'une porencéphalie du cerveau adhérent aux levres de la fissure cosseuse où s'est interposée la dure-mère non cicatrisée. La leçon n° 226 est consacrée à un cas de ce genre.

J'ai opéré, à la demande de M. le professeur Pozzi, un garçon de 25 mois qui, à la suite d'une fracture avec plaie (n'àyant pas suppuré pubablement) par coup de pied de cheval reçu à 19 mois, eut quelques symptômes atténués de méningite, puis devint sourd et muet, ne put plus marcher sans fere soutens, priu no caractère particulièrement hargneux, Hest a remarquer qu'il deviat sourd, pais most, quotique vant l'accidant de det commende à parler cette mustife par surdité sprés début de la parole est un fait exceptionnel. Les lésions d'écertement ossens, d'abba, parole est un fait exceptionnel. Les lésions d'écertement ossens, d'abba, recone et de schrece des méninges de le l'écorce diation c'elles qui je viens de décrire. Après l'opération, la marche dévint facile, le constête viennbors, mais a surdiensitée aire dans destinées à marche attende de code la motiva de la motiva del motiva de la motiva del motiva de la m

solt postories i in inter-group que este sia expeligare fuits sontoniques.

Le terminent extête revue par mensiton de quelques fuits sontoniques relatifs aux fractures de l'endart la possibilité d'une respotre du sinus literial aux fractures du cries; la expiture du sinus longitufinal au literial aux fractures de cries; la expiture du sinus longitufinal aux possibilités d'une four de consecution de la con

B. -- DIVISIONS CONGÉNITALES DE LA FACE

- Dissection des arcades dentaires d'un bec-de-lièvre complexe (Bull. de la Soc. anal., 1886, p. 350).
- 236. Sur le siège exact de la fissure alvéolaire dans le bec-de-lièvre complexe de la lèvre supérieure; ses relations avec le système dentaire (Bull. de la Soc. anal., 1887, p. 255).
- anat., 1884, p. 200).
 237. Dissection des arcades dentaires de quelques hecs-de-lièvre complexes (Ibid., p. 335).
- 238. Note sur les anomalies dentaires accompagnant le hec-de-lièvre latéral de la lèvre supérieure (Ibid., p. 385°.
 - Le bec-de-lièvre complexe de la lèvre supérieure (Étude sur l'ostéologie de la face). Paris, 1887, G. Steinhell. (Extrait des Annales de gunécologie.)
- Sur la nomenclature et le siège des fissures de la face (Gar. hebd. de méd. et de chir., 1887, p. 537).
- Bec-de-lièvre médian complexe de la lèvre supérieure causé par une tumeur de la base du crâne (Bull. de la Soc. anal., 4887, p. 395).

- 242. Face de veau présentant une fissure médiane osseuse allant jusqu'à la base du crâne (Bult. de la Soc. anat., 1887, p. 588).
- Quelques causes mécaniques du hec-de-lièvre chez certains monstres doubles (Bull. de la Soc. anal., 1887, p. 446).
- 244. Quelques observations anatomiques sur le bec-de-liévre complexe de la lévre supérieure (Archives de largngologie, 1888, p. 128).
- 245. Les connexions des voies lacrymales et de la branche montante du maxillaire supérieur dans le colobome de la lévre supérieure et de la paupière inférieure (Arch. d'ophtalmologie, 1889, p. 213).
 246. Bec-de-lièvre supérieur, absence du tubercule médian (Bull. de la Soc. anat.,
- 248. 86c-de-levre superieur, absence au tubercule median (But. ac to Soc. akat,, 1891, p. 534).

 247. Traitement des fissures congénitales de la lêvre supérieure et du palais
- 247. Traitement des fissures congénitales de la lêtre supérieure et du palais (Revue de stomatologie, janvier et novembre 1895).
- 248. Vices de développement de la face et du cou, article du Traité de chirurgie (dirigé par Duplay et Reclus), t. VI, Paris, 1891; 2º édition, 1898.
- 240. Note sur un cas de persistance du cartilage de Meckel avec absence de l'orellle externe du même côté. Considérations sur le développement du maxillaire inférieur et des estelets de l'ouie (en collaboration avec M. O. Lexon) (Journ. de l'anat. et de la phys., 1896, p. 539).
- Valeur de la palatoplastie en deux temps (Bull. de la Soc. de chir., 1904, p. 78).
- La technique et les résultats de la palatoplastie (Rev. d'orthop., 4^{se} janvier 1905, p. 1; Presse méd., 43 mai 1905, p. 298).
- 202. Bec-de-lièvre complexe de la lèvre supérieure (Journ, des prai., 4906, p. 1).
- Malformation et implantation eur la joue du pavillon auriculaire (avec M. BARBET) (Revue d'orthop., 1908, p. 463).

Jusqu'en 1879, il a été sdmis mas conteste que le bec-de lièrre latéral complexe de la levre supérierre, dans a forme la plas ordinaire, fandair Parcade alvéolaire entre l'inter-maxillaire et le maxillaire proprenent dit, c'este-d-dre entre l'interèse latérale et la casine. On denanti l'interpréstates embryologique da fait en invoquant un défaut de cealescence entre le bourgeon maxillaires supérieur (usa-maxillaire) et le bourgeon assail interne ou incisi (inter-maxillaire). Le bourgeon mas destreme ou incisi (inter-maxillaire). Le bourgeon maxilla cerne ou incisi (inter-maxillaire) al bourgeon maxillaire en el fait-qu'en de la lière supérieur.

En 1879, Albrecht a soutenu qu'en réalité la fissure passe entre l'inci-

alvo mediane et l'incisive laterale, soit su milieu même de l'intermacilhière qu'ill peut percie deux incisives internes, mais que c'est une anomalie; que pesaque toujeurs il y a en debora de la fissure une incisive précamiae. L'inatomie descriptive fait d'illieurs voir que la duplicit des germes osseux pour chaque os incisil est la règle. Cela doit faire admettre que le défaut de colossemes e lise cutra le bourgeen ussal interne (nitremazillaire interne) et le nauel externe (intermaxillaire externe), es devaire control de l'origine. On e nat ett. j'appec dans la biere apprécame et le cobord alvirolgier.

Cette doctrine nouvelle a été fort discutée en Allemagne par His, IT. Kolliker, 74 donc eru uit de soumettre ces lasts à une revision, avec étude de l'anatomie descriptive humaine et comparée. J'ai réuni et disségué de 8 pièces de be-éc-lièren lateria cher l'homme. En climinant celle non l'une et l'autre théorie peuvent s'accommoder, j'en retiens 36, qui donnent les résultats mivans :

L'incisive précanine borde 33 fois la fissure.

La fissure passe trois foia entre la 2º incisive et la canine. Et encore ces trois faits sont-ils discutables.

Au reate, si l'on parcourt les tableaux dressés par Th. Kölliker en faveur de la théorie ancienne (théorie de Gorthe), on constate, qu'en réalité ils concordent absolument avec les résultats précédents.

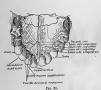
D'autre part. l'examen anatomique des pièces non tératologiques donne encore raison à Albrecht: il y a deux os intermaxillaires de chaque chié.

Reste l'interprétation embryologique. Elle a suscité de nombreuses discussion entre Albrecht, His, Th. Kolliker, Biondi, Warynski, etc. L'hypothèse d'Albrecht n'est pas démontrée, mais elle est la plus aéduisante, car elle explique bien les diverses fentes faciales que l'on peut observer :

1º Fente médiane, entre les deux bourgeons nasaux internes;

2º Bec-de-lièvre vulgaire entre le nasal interne et le nasal externe;
3º Colobome de la lèvre supérieure, entre le nasal externe et le maxillaire supérieur.

l'ai pu disséquer une pièce de colobome complexe de la lèvre supérieure, sur un fœtus remis par M. le professeur Tarnier à M. le professeur Panas qui a hien voulu m'en confier l'étude. Il était intéressant de vérifier sur cette pièce le passage exact de la fissure dans le massif







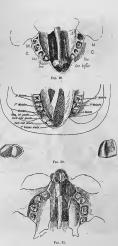
Sur certains squelettes normaux (fig. 23) on voit la persistance des sutures intermaxillaires en Y. Il est à noter one dans oe cas particulier il v avalt en même temps ane incisive sapplémentaire à droite. D'après les anciennes descriptions, la fissure passerait entre l'intermaxilsire et le maxillaire, soit le long de la suture endoexonathique, et entre l'incisive latérale et la canine. Donc dans le bec-de-lièvre bilatéral, le tubercule médian doit

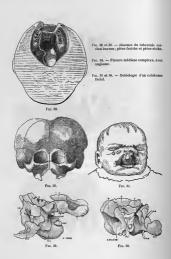
porter quatre inclsives et sur le bord opposé de la fissure on dolt trouver la canine. Pour cetta vésification convienment seules molles, car souvent les dents limitrophes de la fente sout de petits cappehons adamentors contenus disporait par la pièce sèche. Dés lors, la pièce de la figure nº 24 répond bien à la théorie de Gerthe. Mais cette pièce est, en réalité, tont à fait exceptionnelle il semen dedans, anomalie par défaut en dehors. En effet, cette absence de l'incisive précanine existe tout sessi bien avec tubercule médian à deux incisives (fig. 25), où, comme dans le cas précédent la fissure ouvre la narine et ne passe pas em dehors d'elle.



Le lape normal est le passage entre l'intermaxillaire interne et l'intermaxillaire externe, c'est-à-dire que, dans le boede-lièvre bilatéral il y a un tuberquie median à deux incisives, avec une incisive précanine en dehors de la fissure (fig. 26), mais ici encore les onescalles dentaires viennent la plupari du temps porter quelque trouble. Il est habituel, en effet, que, l'incisive précanine étant absente (comme dans e cas précédent), on présente (ce qui est la règle), le tubercule médian contienne 4 incisives (fig. 28) ou, ce qui est plus étrange, 8 (fig. 27). Il y a donc anomalie par excès dans le domaine de l'intermaxillaire interne, et ces dents supplémentaires sont très souvent mal rangées, de champ sur les côtés du tubercule osseux médian. Il semble qu'il s'agisse alors d'une bifidité de germe, et il est des cas où le preuve en est donnée, quand on voit une couronne divisée en deux alusi que cela est représenté sur les firm-

res 29 et 30. Sur la figure 30 on voit une incisive médiane droite hefurquée. Comme il s'agit d'une pôéce sèche, on ne peut savoir si l'incisive latérale était absente on redimentaire.





maxiliare superieur. Or la fissure abvoloire était interincisies, ce qui prouve que, vu les anomalies dentaires (vo; fig. 23 à 30), on ne peut, d'apprès le siège alvéoluire, titre des conclusions formes sur le siège embryogénique des fissures facilies. La fissure remonstit de la en debore de l'apophyse nasale de l'intermaxillaire, et elle ouvrait les voies lacry-mules jusqu'au rebord orbitaire. L'apophyse monated de maxillaire superieur était absente, on plutôt fasionnée avec l'apophyse nasale de l'intermaxillaire, qui absti s'articulare vece l'arquei giloporition normale chez certains singes), d'on ces deux conclusions : 1º que l'apophyse naturate de l'intermaxillaire, qui l'appropriet de la bourgoon firatait et non autorate peut de l'intermaticaire qui l'apprendie de l'inte

Cette variété est rare, et la première plus encore. Albrecht conteste même l'existence de la fente médiane complexe. Deux de mes pièces en démontrent pourtant la réalité.

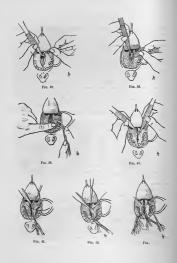
L'une d'elles est humaine. Elle est intéressante en ce qu'une tumeur de la base du crane est la cause mécanique de la malformation faciale (fig. 34).

L'autre est une face de veau et la bifidité va jusqu'à la base du crâne. Elle est importante en ce que chaque fosse nasale est fermée par une cloison interne. Cela prouve donc, avec His et contre Kölliker, que le septum nasal est primitivement formé de deux lames.

Cette fissure médiane doit être distinguée des cas où il y abence du tubercelle médian (être et intermutillaires internos) et du voiser. On voit dans les musées quelques pièces sèches de ce geure, dont ou peut souvent douter, en admetant la petre accidentallée de la lauguette vomièce. La pièce que j'ai disséquée m'a été remise fraiche et dès lors est incontextable (fig. 32 et 33).

A côté de cos variétés, qui semblent hien expliquées par l'évolution des bourgeons faciant, yi di dissequé une piéce où le fissure osseuse passe entre la canine et la prémolaire. Mais dans ce ces s'était exercée une cetto mécanique intener, cer la pointe du ceur abhérait la façor, dec coté. Il s'agit donc probablement d'un arrachement du point osseux de la publice canine et non de la persistance d'un fartuce d'un fartuchement du point casseux de la publice canine et non de la persistance d'un fentou rainure de l'emblement.

Dans ce dernier cas, une action mécanique était indispensable. Une semblable étiologie n'est pas nécessaire, mais est assez fréquente pour les autres variétés.







La demburgar de la politiquation. — La mais étant title hors de la bishi, l'aminensi et fait titte de principal de la politiquation de la mais de la liste, l'aminensi de la liste de la l

Toutes ces données ont été résumées dans mes articles didactiques du Traité de chirurgie et du Traité des maladies de l'enfance.

Mes études, carteprises à l'époque où j'étais prosecteur, furent d'abord purement théoriques. Depuis que je suis chargé d'un service d'hôpital, elles out pu devenir pratiques : et en particultier j'ai cherché à préciser la technique et les indications opératoires auxquelles je suis arrivé pour la restauration de la levre et du palais.

Il me semble que le precédé de Mirault, à lambeau interne, permet la restauration de tous les becs-de-lièrev unitatéraux, même complexes et à large écartement, pourvu que, selon un précepte déja ancien, on mobilise les parties molles par un décollement pousse très loin sous la jone. Je conseille de faire ce décollement au bistourier et nou au thermocautre. Le bec-de-lière bilatéral s'opère par rédoulement du tuberquie osseux appès réscoiten traingulaire de la clois one fe fousse sanales et par suttour.

autour du tubercule charnu de deux lambeaux externes taillés comme celui de Mirault; je conseille de pratiquer en une seule séance ce refoulement et la suture des parties molles.

D'après mos expérience, us enfant de trois ancis — force moyenas supporte bien cete operation, meine complexe cépaire fo na sepe i, elipose d'une crèche bien organisée, cé la mère est admise avec l'enfant, un seul deuse opérés a succombé, et il s'agissist d'une enceche partidie de la lèvre seule. Les seuls dangers de l'opération sont la congestion pulmonaire signis et al diarribée verte, comme après lotte opération che le nourrisson : à un degre lèger elles sont fréquentes, mais par les enveloppements fréché de thorax et a diete hybrique, par les soins maternale réguliere, on arrive à les readre inodiensives, surtout si l'on diffice autant d'entréel est per les consequences à température troy chade (diarribée) est periodic feasements causes à température troy chade

Quand on opère vera trois mois, la simple pression constante des parties molles reconstituées suffit pour amener au constact les doux levres de la fissure alvoclaire et sur mes opèrés de ce genre je vai es plus tard à m'occuper que de la votte palatine, sans rion faire au bord alvéolaire, sur les régularisations dentaires imposées par les anomalies décrites plus huis

Pour le platosphatie, j'ài recours su procédé de Baiseau-Langenheck tel que je l'aispiprie au voyantopèer Triel. I' en ai donné (1253) une description aussi précise que possible, avec figures nontrant lieu les temps successifs (vep. 7.6). Miss i j'ài réglé d'une façon qui ne semble commode certains points de technique, ces détails ne me paraissent pas métiet analyse. Plinissis copendant sur ce fait qu'i non seés no peut, pour cette opération délicate, se passer de tout outillage spécial, auf des rugiues de Trebit et des inturmentes contraitie en vue des arrivements profinals.

 de 19. 1 2p. 100. Aussi, isseptà ces dermiers tempe, métais-je promoned, comme Tribla, en faveur de l'opération différée jusqué's des 5 aus. Jes et tiens guire compte de la discussion sur la valeur de la phonation dans contractere pas d'habitudes vicieuses; poérez, recommandent les autres, quand Penfant serv susce raisonnables pour peneire bon des leçons detiction, indépensables. Mais si d'un côde ni de l'autre on ne forarist une bustice.

Depuis quelques mois, j'ai mis à l'étude, cependant, l'opération précoce : je n'ai encore rien publié sur ce sujet.

Mastatistique intégrale, jusqu'en janvier 1905, donnait en chiffres ronds 70 p. 100 de succès en une fois et 30 p. 100 de retouches faites ou à faire.

II. — Des fissares faciales ĵai rapproche, à cause de leur origine par malformation benachila, des monacines de Porveilla externa et moyeme. Une mention setfiti pour l'implantation en pleine joue d'un pavillon rudimentaire (nº 230, les l'enfanta de âmsie que jai disseigne avec M. O. Lenoir (nº 240), le pavillon droit deist accompagné d'appendices présuriculaires. A gazache, flectuiremplace par dexou rices indexentes, mon le contraction, publice avec dit dessins, de l'étaile des extremes. De notre disseitem, publice avec dit dessins, de l'étaile des que le cartilage de la fechel intervient dans l'ossification de condyle et de bord potériour de la branche montante du maxillaire inférieur, que problèment les deux premiers ares branchiave centred ans le constitution de marteau et de l'enclume, l'apophyse de Raw et le manche du marteau représentant respectivement les prolongements positioners de ce arce.

C. HERNIES

- 234. Hernie inguinale gauche volumineuse et ancienne (symptômes d'étranglement incomplet; mort par péritonite; constatation à l'autopsée d'une hernie de l'8 iliaque avec cystodel inguinale) (service de M. le professeur Guyon) (Bull. de la Soc. anat., 1882, p. 350.
- Hernie inguinale avec position inconnue du testicule Ball, de la Soc. anal., 1887, p. 233).

- 258. Hernie inguinale congénitele du oscum chez un fœtus de sept mois atteint de pieds bots, de mains botes et de bec-de-lièrre (rapports du cocum et du rectum chez le fœtus) (Ball. de Soc. and., 1887, p. 407.)
- 257. Recherches sur les hernies inguinales congénitales et acquises hernies inguinointerstitielles sans ectopis testiculaire; hernies avec hydrocôle vaginale; care radicale avec récidive; étranglement de la hernie congénitale chez l'enfant; ectonie inquinale du testicule (IBAI), de la Soc., anal., 1888, pp. 111 et 272.
- 258. Note sur la fréquence de le hernie inguinale directe et sur les enveloppes des hernies inguinales congénitales et acquises (Bull. de la Soc. anal., 1888, p. 976.)
- Lipomes du cordon spermatique, épiplocéles adhérentes et lipomes hernieires (Bull. de la Soc. anal., 1888, p. 881).
- 260. Hydrocèle congénitale (Bull, de la Soc. anal., 1888, p. 337).
- Les variétés anatomiques et cliniques des hernies inguinales réductibles (Gaz. hebd. de méd. et de chir., 1889, p. 522).
- 262. Variétés anatomiques et cure radicale de la hernie înguinale chez l'homme (VP-Congrès français de chir., 1891, p. 389.
- 263. Hernie du czcum A gauche (Bull. de la Soc. anal., 2 octobre 1891, p. 547, et Gaz. hebd. de méd. et de chir., 1891, p. 499).
- 261. Kyste du oordon situé au-devant d'un sac herniaire, et considérations sur le cure radicale de la hernie inguinele chez l'enfant (Bull. de la Soc. anal., 16 vrier 1892, p. 145).
- 265. La cure radicale de la hernie inguinale cher l'enfant (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1892, p. 159, et Gaz. hebd. de méd. et chir., 1892, p. 146).
- Le traitement chirurgical de l'ectopie testiculaire (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1892, p. 159, et Gaz, hebd., de méd. et chir., 1892, p. 494).
- 267. Quelques faits de kélotomie (Mercredi médical, 1893, p. 61).
- Restes du conduit péritonéo-vaginal peralléles à des sacs herniaires (Bull. de la Soc. anal., 1892, p. 23).
- Hernies de la trompe (deux observations) (Eull. de la Soc. anal., 1893, p. 86)
 La cure radicale des hernies chez l'enfant (I'' Congrès d'obstétrique, gynécologie et podiatrie. Bordeaux. 1895)
- Hernies inguinale et ombilicale, article du Traité des maladies de l'enfance (dirigé par Grancher, Comby et Marfan', Paris, 1886.
- Le traitement des hernies inguinales chez l'enfant en particulier (Sem. méd., 9 mars 1898, p. 99).

- Technique de la cure radicale de la hernie inguinale oblique externe (Rev. de aun. et de chir. abd., avril 1898, p. 287).
- Cure radicale des hernies inguinales chez le nourrisson (Congr. franç. de chir., 4897, p. 443).
- 273. Traitement des hernies inguinales chez les nouveau-nés (Conférence à la Société de l'Internal, 1908).
- 276. Discussion sur la typhlite herniaire (Bulletin de la Soc. de chir., 1902, p. 305);
 277. Kystes du cardon (kystes du canal péritonéo-vaginal (Gaz. hebd. de méd. et chir., 29 inin 1902, p. 601).
- Hernie inguinale étranglée chez l'enfant (Presse méd., 4 juin 1902, p. 531. Discussion à la Société de chirurgie, 1905, p. 1019).
- Hernie inguinale hilatérale avec ectopie testiculaire extra-inguinale (Journ. des Prat., 4° février 1902, p. 65).
- 280. Hernie inguinale droite avec ectopie testiculaire (Concours $m\dot{e}d$., 1903, p. 84).
- 381. Engonement herniaire chez le nourrisson ($Presse\ mid.$, i** juin 1907, p. 346).
- Les épiplocéles chez l'enfant (Journ. des Pral., 14 décembre 1907, p. 801).
 Embolie pulmonaire après cure radicale de hernie (Bull. et Mém. de la Soc.
- de chir., Paris, 1908, p. 1049).

 284. E. Dunux. Considérations sur les variétés anatomiques et la cure radicale de la hernic inautinule chez l'homme (Thèse de Paris, 1891).
- RENAULT. Les hernies inguinales du cacum et de l'S iliaque (Thèse de Paris, 1897-1898).
- Tastel. De la hornie inguinale étranglée chez l'enfant (Thèse de Paris, 1893-1894).
- M. PETTELEA. De la hernie inguinate étranglée chez l'enfant dans les deux premières années de la vie (Thèse de Paris, 1899-1900).
- P. Nau. L'engouement herniaire (Rev. de gyn. et de chir. abd., 1903, p. 903).
- POULAINE, --- De la hernie inguinale avec ectopie testiculaire chez l'enfant (Thèse de Paris, 4892-1893).
- 290. R. Klein. L'ectopie périnéate du testicule (Thèse de Paris, 1905-1906).

POOCA.

CACHAU. — Kystes du cordon et du canal de Nuck (Thèse de Paris, 1893-1894).
 DELANGLADE. — Kystes du cordon et du canal de Nuck et heraies inguinales (Bull. de la Soc. and., 1894, p. 463).

- L. Mencière. Kystes du canal péritonéo-vaginal el kystes du canal de Nuck, Paris, G. Steinheil, 1898.
- P.-F. Talanourn. De la hernie inguinale épiploique ches l'enfant (Thèse de Paris, 1807-98).
- P. Vassat. Considérations sur la cure radicale de la hernie inguinale chez la femme, particulièrement chez la petite fille (Thèse de Paris, 1834-1895).
- L. Menceine. Hernie de l'ovaire, particulièrement chez la petite fille (Rev. mens. des mal. de l'enfance, juin 1897, p. 270).
- L. BONNET, De la cure radicale de la hernie inguinale non étranglée chez l'enfant en bas âge (Thèse de Paris, 1897-1898).
- A. Masson. Indications de la cure radicate de la hernie inguinale non étranglée ches le nourrisson (Thèse de Paris, 1903-1904).
- L. Mencière. Epiploites tardives consécutives à la cure radicale ou à la kélotomie (Gaz. hebd. de méd. et chir., 16 mai 1897, p. 459).
- P. Roger. Étude sur les hernies ombilicales qu'on rencontre chez le nouveauné (Thèse de Paris, 1898-1899).
- Dexecex. La hernie crurule chet l'enfunt (traveil fait sous la direction de mon ami M. Denucé, mais où presque toutes les observations, au nombre de 12, sont communiquées par mol). (Thèse de Bordeaux, 1968-1909).
- L Si, en 1817, Jules Cloquet, pour une thèse de concours, a disequet quelques hernies sur le cadavre, pour déterminer le mode exact de consitution de l'eur sac, les étades de co geare out été en résilité à peu prés nulles jusqu'un moment où l'antiespie a permis d'extreppendre aves sexcès la cure radicale. Ou ne s'occupait que de la kélotomie; on étudiait. Pagent de l'étranglement, mais on se ougonit pas à la dissection du ser L'éjuderni qu'il l'auvere de la cure radicale, les chirurgiesa ne se mirent peus on peine de préciser avec grand soi les rapports annéniques pour rendre l'acte opératoire plus rapide, pour conserver quelques testicules de plus.

Chargé d'écrire au la heraie înguinale un article didactique (paru en 1889), je trouvai dans les auteurs les plus réputés des descriptions anatomiques obscures et contradictoires. Aussi ai-je catrepris des 1887 des dissections à l'École pratique, où j'étais alors prosecteur (n° 256 à 261). Il m'a d'abord été facile de prouver que la heraie directe n'est pas

une « variété rare » de la hernie inguinale. Elle est rare pour le chirur-

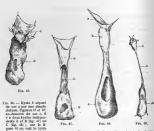
giea, qui pour sinsi dire jamais ne la voit s'étranglere, qui d'autre port n'oppre pour sinsi dire jamais, a l'étran ost trangle, cost hornie de fai blesse. Elle ces frequente si l'on dissisque des cadavres de visillards prevenant de Dicter. Cest une herriere de faiblesse, par refoulement en masse, au-devant de l'intestin, de tous les plans de la paroi abdominale, au niveau d'un point faible et depressible, mais sans rous à cu n'evaz cette continuité des plans se retreuve dans les enveloppes du sac, et en particulier autour du péritoise no disaspela fractai transversalis, extra disaspela fractai transversalis chara sinsi isole, en tire sur lui, et on vérifie qu'il s'innéer avez coilté à l'arcade de Fallope.

Cette présence du fascis transversails autour du sac péritonéel est caractéristique des hernies acquises. Dans des cas très exceptionnels, cotte disposition existe pour certaines hernies qui s'engagent dans l'annoau inguinal externe et de là descendent plus ou moins has, le long du cordon

Mais ces très ries, hernies obliques externes requises sont done curri-vaniculaires. La hernie dite compellate et à son performé, ce sa continte que la constitué par le canal péritonée-vaginal resté beint sur tout ou partie de se longueur. Il doit done possèder les rapports du canal péritonée-vaginal, c'est-è-dire êtse dans le cordon, en avant et en debors du canad déferent, entouré par deux gienes successives qui sont la fibreuse commune et le crémaster. Entre le sac et la fibreuse commune existe un plan de d'ixage derme tour une mise de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contra

Je crois avoir été la premier à démontrer que les hernies sequises sort toujours extra-funcianires, aves act d'areix tranversalis redulét que les hernies congénitales sont toujours intra-funiculaires, assa sex du facis tranversalis que toute les hernies intra-funiculaires ent cette atroutre des hernies congénitales. Cette fixité dans la constitution des enveloppes hernienis; soujours faciles à repérer et à reconnaites sur le vivant comme sur le cadavre, était tout afait contraire aux données slors chasques, et les qu'elles sont exposees, par exemple, dans les Leçous sur les hernies, de Gossellis; et dans le Treité de Chirurgie; M. P. Berger conteste mon oppion. Celle-cis, pourtant, afait son chemie, d'yil va vac plaisir, il n'y a pas longtemps, que mes descriptions sont devenues classiques au point qu'on ne cit pas a leur auteur.

l'ai soutenu, avec pièces et observations à l'appui, malgré l'opinion



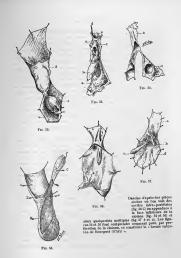
gure i9 on voit le lyste
intermédiaire remplacé par un cordon de Cloquet, e. La figure 50 représente des kystes
multiples, monificences, et en outre un kyste intéritur (b)
dont je parte plus lois (fig. 26 et actu). On vott sur
figure 54, un sec propéritoriel B qui dépendait du kyste et
non du sac hernilate.



Fog. 50.



F10, 51



longtumps alsasique de M. Tillers, que la herrie interstitielle aux pan fencienna llie à Peteopie testiciente intersaginatale et à l'étopitose de l'ancien inguinal. Une cloisen de canal peritonée-raginal peut centarte, testicule descemb, a cet anaces ou sus-bassa de lui, et alla arrête font bies une herrie. Per contre, hydrocelle on herrie peuvent descendre dans les bournes, le esticule étant esteptie dans le canal ou notice dans l'abbienne, ce qui s'explage si l'on admet, pour la descente testicislière, la biétopie elles de la performation de la vaginale.

Avant de quitter cette austonie pour niud dire normale, je dirsi un cette siguates a confo. on la seasone placete sur leur pathogiate, ou l'un a import, par exemple, des altérations du corps de Wolff ou de Porgune de Giraldes. Es caleura sur le vivant esse poleces sans les cerver, il est facile de serende compte qu'elles sont fosjours surmontées pur un ac le brainire, qui l'eur est soit dévicenteme contigé, soit uni jarpant sembalhés un cordon de Cloquet s. La seele théorie admissille est donc celle oi l'ac considére qu'il y a accumitation de liquidé dans des critis persistantes après choisonnement tranversal du cand prétinois-regain di "20, 20, 20, 20, 20, 20).

l'ai décrit, avec figures à l'appui, les variétés très nombreuses des connexions entre le kyste, le sac en haut, la vaginale en bas ; et j'ai sur quelques pièces noté l'existence de formations kystiques bizarres, situées

à l'intérieur du kyste principal et adhérentes à sa paroi.

En jetant les yeux sur les figures ci-jointes (sée 6a 37), on se rendre compte des principales dispositions S. S. d'artre part, on suppose les cloisons plus on moins largement perforées, on aux une jéde nette des disphargues et thries décrits par Rumonde et de leur relopssible dum l'étranglement; on compressir la hernie propéritosiele, suc congénitales l'étranglement; on compressir la hernie propéritosiele, suc congénitale et et non per rédoment; on verre et que sont et a hernie péritonie-vaginule et la s' controversée hernie dite de Bourguest (d'Aix), Ces kyttes devieux être traités per l'extipation, que compléte celle du dévieux être traités per l'extipation, que compléte celle du diversit être traités per l'extipation, que

III. — Cette précision dans l'étude des rapports du sac herniaire m'a paru indispensable pour établir un procédé bien réalé de cure opéra-

toire de la hernie inguinale (nº 262, 273, 284).

Dans la cure opératoire d'une hernie, deux choses très différentes sont à considérer: 1º la dissection du sac; 2º la reconstitution de la paroi. 1º Pour la dissection da sac, aucun doute n'est possible : on la réussit

d'autant plus vite et d'autant mieux qu'on connaît mieux l'anatomie de la

region. On trouve toujours le sue en quelques secondes, après mine à mi du cordon et si on le cherche dans la partie supérieure du cordon, en fendant successivement, d'un coup de pointe, les deux gaines, c'est-dire le crimater etal libraves commune. A toutige, on reconsaint bien a passage ces deux plans, pais on fend le sac et on le sépare per clivage de la hibreuse commune. Très facile en cas de herrit fenticulaire, et l'on soulère le fond commune. Très facile en cas de herrit fenticulaire, et l'on soulère le fond appearent le difficulté qu'en la cattle de la commune de la commune de la présente le difficulté qu'en la cattle de ne cas de herrit texticulaire i il faut lors commence par une des lévres de la piais, en clivant circulairement, et cela terminé on coupe la séreuse en-dessons d'une piace béhonstatique, puis on clive sans peine de bas en haut (fig. 58 et saits).

On a déf paqu'à dire quo dans mainte hernie testiculaire on était obligé de recourir à la castration si on votait obtenir une cure complète, avec ligature du sac à l'anneau interne; que c'était à peu prés inévitable s'il vault ectopie testiculaire. On a en consolait en décretant que le testicule sescriéé dats incapable d'un hon fonctionnement utilièrie, ce qui est possible, mais son démontré : et d'ailleurs la conservation des apparences extrêteures est ci de grande importance.

Au reste, il est aujoura l'uni aquis qu'on peut toujour conserver le testeduel ectopié. Quant à a situation et à see apparences définitives, voici i dans eaviron la moitié des cas, à longue échémee, elles sont normales ; dans un quart, la glande no descendi qu'un peut adessons de la recinie du sercetum, mais y sequiert en volume convemble; dans un quart cutrion, révellat que la gujerion de la heraire. C'est beaucoup, il est vrin, cor on sait que ces heraires avec ectopie ne sont que mal ou pas mainteques par le handque et sont suglement souvere maveis.

2 On a reconstitué la parsi par des precédes fort complexes, dont de Dassini es le plan répanda i l'onssile à sutture en arriere du cordon le tendon conjoint du petit oblique et du tranaverse à l'arcade de Alplope, Ce arès par tei difficile, mais encre es-tee sans editest i or je ne crois pas que ce soit utile. On a, à tout age, de fort hons résultats definités ai foi nafer excettement à l'arcade de Fallope le mucles petit definités ai foi nafér excettement à l'arcade de Fallope le mucles petit definités ai foi nafér excettement à l'arcade de Fallope le mucles petit des mais de la current de la curre membre na report o neff, avec la force des mucles, organes satifs, et au nou avec celle des aponévreses et tendons, organes passifs : quand un moude est insufficiant, sou tendon se lisse toujour forcer.

Technique de la cure radicale de la hernie inguinale.

incision de la peau parallèlement au canal inguinal, pinces sur les bracches des bonteuses externes. On met blen à un l'aponévrose du grand oblique et l'oritice externe du canal inguinal, d'où l'ou voit sortule cordon. Les pinces servent







d'écarteur (fig. 58). Celn fait, on fend de boot en bout l'aponévrose du grand oblique (fig. 59 a et a'i et on repère chaque levre avec une pince. Pois, avec l'index gauche, on soulève en masse le cordon dérollé, entouré du crémaster (c) entre les faisceaux duquel, en haut, apparaît la gaine fibreuse commune (f); le cordon soulevé, on voit en è le bord des muscles petit oblique et transverse. De deux coups de pointe on raye alors : 1º le crémaster; 2º la fibreuse commune sur toute la longueur de l'incision, et on ouvre le sac sous ces deux gaines, mais en haut sculement de façon a garder en bas (dans la bernie funiculaire) un cut de sac dans leanel on introduit l'index (fig. 61), qui, recourbé en crochet, soulève la sérense et permet de trouver un





de la sorte, elle charge toute la masse de ces muscles que le fil va insérer solidement à l'arcade de Fallope, en avant du cordon, L'examen à longue échéante prouve que la paroi est solide et que le testicale est normal.

F10 68

IV.— On arrive ainsi à la division classique des heraies en heraies de force et heraies de faibleaux. Les premières sortent brougement, quand un effort violent fait pénétrer l'intestin dans un orifice préformé, les socondes viennent peu à peu, quand les muedes svachis par l'ège ou la malofié se hissent distendre par la poussée abdomitaté. Mais si les premières sont à penéraie donné acus de since de distendre par la poussée abdomitaté. Mais si les premières sont à penéraie de camel préformé dinnés par les tories rares heraies par éraillare), les secondes sont, quoi qu'on en ai dit, à cannel tantôt fermé et tantôt ouvert, leur cannel peut être préformé, miss les viscires ne s'y engagent que tard et peu à peu, à partir du moment on les muedes distillès cressent de monter attour de lut une garde solide.

Distinction fort importante pour l'opérateur car si en opère une hernin de la commente del commente de la commente de la commente del commente de la commente del commente de la commente de la commente del commente de la commente de

V.— Les conditions le plus favorables à cette opération se rencontrent donc, antoniquement, che l'endeir, tanis on a prétendu que les sujets junnes la supportaient mai. Aussi ai-je d'abord opère les hernies des enfants un pes algès p pais, sur les sujets plus jeunes, celles où une complication (ectopie testiculaire, lyste du cordon, adhérences) rendait impossible le port de bandage. Fi ainsi constaté, en abiasant pen à pen la limite d'âge, qu'à partir de 18 mois à 2 aus le danger n'est pas plus grand que che l'abute. Les résultats définités sont d'une solidité extrême : les relevés qu'on trouvers dans les thèses de Vassal, de Masson, de Bonnet, de Thanlier, demonreta q'u'il n'y a sérmente pas 1 p. 100 de récidéres.

La conclusion est donc qu'à partir de 18 mois, 2 ans, nous devons étudier non point les indications de la cure radicale, mais ses contre-indications, tirées de l'état général du sujet.

Au-dessous de cet age, c'est-à-dire other le mourrison, la question change, car alors entreue et pie deux-complications que nouse pour change, car alors entreue et pie deux-complications que nouse pour c'eviter à coup sûr, la diarritée verte et la congestion pulmonaire (voy. p. 50). Aussi devous-nous peser les judications : d'autrat plus que per le pour régulier d'un bandage, les chances de guérison, durant cette période de la vie, sont notables d'au 274, 275, 297, 201.

Mais il est à cet âge des hernies volumineuses incoercibles, qui filent

sous le baudage, causent des cris, des coliques, troublent sins le sommeil et l'allimentation, s'accompagnet de drapsegué et d'entérite, font dépárit le aujet; qu'on opère, et la santé revient. Il est vrai que ce souvent des rechiques à varter fasque, qu'il s'agit, par conséqué, par les souvent des rechiques à varter fasque, qu'il s'agit, par conséqué, par les répartes defaiblesse : mais la différence avec le ventre sénile est que le raphitime est currolle, et qu'alt se résultats d'objes sont solicies.

Ces grosses hernies incoercibles du nourrisson sont souvent constitutes par le occurent a droite, 18 lliques à gauche, sinsi que cela résulte des observations publiées par mon éléve Renault (n° 285); tout récemment, cela at été confirme par ML. Lardemonies et Obicarço, qui out dépoulle ma statistique pour un anémoire que leur a inspiré M. le professeur Hartmann. Pai étudie. Il y a longtemps, le nécembens des bernies du occumen. The deute le la destination de la confirme de la confirme de la confirme de la confirme de l'internit de la confirme aux de l'internit proble et non étudie de la dernière man de l'intrattin grale et non étudie devie de la dernière man de l'intrattin grale et non étudie de la dernière man de l'intrattin grale et non étudie devie de l'entrattin grale et non étudie ce une ma 250; a

L'étranglement est une autre complication asser fréquente cher l'enfant au-dessous de 18 mois, le plus souvent au-dessous d'un ar : tous les chirurgiens en ent même vu des cas cher des enfants de quelques jours. On a dit qu'illes toujours pes servis, qu'il céed à la mise au hair ou à un cataplasme chaud ; qu'il ne nécessite jumais la kélotomie. Cest une erreur manifects. Sans contredit, est étranglements legres et temporaises sont fréquents cher l'enfant : et, spès réduction spontanée ou sous chloroferne, ils n'en sont pas moins une indication à la cure radicale, car ils enfant de la complexité de l'enfant à un état général médicere, puis naravia. Mais aussi, il y a encre adacile, car ils enfant de l'enfant à métre qu'en de déraughements servés, ne cédant pas au turis, aboutissant viue à la gravité des firmagléments servés, ne cédant pas au turis, aboutissant viue à la gravite de l'au Le precèpe de l'enfant pas au turis, aboutissant viue à la gravite de l'en Le precèpe de l'enfant pas au turis, aboutissant viue à la gravite de l'en Le precèpe de l'en ces de câpe compe, l'enfant de sous sons une pression légère; o qui chez l'enfant n'est pas rare. La gravite ne dépend que de Crist de le lécion sintensinée (n° 27-28, 28, 29).

On a prétendu que cet étranglement était par striction musculaire. l'ai toujours vu qu'il avait pour agent un anneau, presque toujours l'anneau interne, quelquefois un de ces diaphragmes, de siège variable, blen décrits par Ramonède.

Si l'on opère, il est indispensable d'endormir le sujet, qui sans cela pousse, en sorte que la réduction de l'intestin est impossible. Cela m'eût semblé trop banal pour être signalé si un rapport à la Société de chirurgie ne m'eût conduit à prendre la parole pour combattre le préjuge que les nourrissons supportent mal le chloroforme. Surpris par la poussée de l'intestin, l'opérateur avait du anesthésier en cours de route (n° 278).

Trois fois j'ai rencontré un vrai engouement par des matières fécales durcies, qu'après débridement du collet j'ai pu faire passer à la filière (ner 281 et 288).

VI. - Je signalerai quelques points particuliers : la fréquence, contestée à tort, des hernies épiploiques chez l'enfant (dès 1897, Talandier en relevait 101 dans ma statistique) ; la tuberculose herniaire (voy, p. 85); l'ectonie périnéale que l'ai fait étudier par Klein (n° 290); la nonadhérence des linomes du cordon au péritoine, d'où l'impossibilité de soutenir ici la théorie du sac formé par traction (nº 259); un fait de torsion du cordon simulant la hernie étranglée (Soc. de chir., 1908, p. 726); un cas de pincement latéral de l'intestin grêle dans une hernie crurale, sans autre symptôme que l'irréductibilité (Soc. de chir., 1901, p. 842).

D. - KYSTES CONGÉNITAUX ET TÉRATOMES

- 302. Contribution à l'étude des kystes à contenu huileux (en collaboration avec M. Vassaux) (service de M. le professeur Panas) (Archives d'ophialmologie, juillet-août 1883, p. 318).
- 303. Evste dermoide huileux de l'ovaire droit (observation rédigée par M. Mat-HERRE) (Bull. de la Soc. anal., 1892, p. 364; examen histologique, par M. PILLIET, ibid., 1893, p. 292).
- 304. Tumeur kystique du testicule (Bull- de la Soc. anal., 1892, p. 140 : examen histologique, par M. le professeur Conna, p. 460; Bull. de la Soc. de chir., 1898, pp. 74 et 137).
- 305. Fentes branchiales et fistules congénitales du cou (Bull. de la Soc. anal., 1889, p. 385).
- 306. Procédé opératoire pour fistule congénitale latérale du con (Bull, et Mém. de
- la Soc. de chir., 1906, p. 221). 307. Fistule congénitale latérale du cou (Journ. des prat., 19 mai 1906, p. 305).
- 308. Fistule thyro-hyoidienne congénitale (Journ. des prul., 4905, p. 353). Article sur le même sujet (Presse méd., 34 août 1907, p. 556).
- 309. Kystes congénitaux du cou à paroi dermo-lymphoide (avec M. Masson). (Presse méd., 1909, p. 641).

- Kyste dermoide du cordon (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., Paris, 1909, p. 938).
- 311. Du rôle des vestiges de l'intestin poet-anal dans la production de certaines tumeurs congedinales de la région sacro-coccygienne (en collaboration avec M. Caxes) (Rev. d'orthopédie, 1896) (Filce présentée à la Société de chirurgie; rapport de M. Kirmisson, 1895, p. 209).
- A propos d'un cas de tumeur sacro-coccygienne (avec M. E. Gaucklen) (Rev. d'orthop., 4904, p. 97).
- Мавис Sulicka. Des fistules et kystes congénitaux du cou (kystes et fistules -du canal de Bochdalek) (Thèse de Paris, 1894).
- Cn. Bowerer. Des kystes entéroïdes juxta-intestinaux et juxta-ombilicaux (Th. de Paris, 1906-1907).
- 345. Tribon et Darcanne-Mouroux. Sur un cas de dermoïde de l'œil (Arch. de méd. exp., janvier 1905, p. 91).
- Kystes uniloculaires des mâchoires; dents incluses; carie pénétrante (avec M. R. Dupont) (Rev. mens. mal. enf., décembre 1906, p. 529).
- Kyste dentifére du maxillaire supérieur (Journ. des prat., 1905, p. 625).
 Kyste radiculaire de la mâchoire inférieure (Journ. des prat., 10 mars 1906,
- p. 145).
 319. Kystes séreux multiloculaires du oou; extirpation (Bull. de la Soc. anal.,
- 1890, p. 462).
 320. Kystes séreux congénitaux (Tribune méd., 26 décembre 1908, n° 52, p. 805).
- Kyste séreux congenital multiloculaire de la paroi theracique latérale (Journ. des pral., 4" sentembre 1906, p. 545).
- 322. Kyste séreux congénital sons-claviculaire (Concours méd., 1907, p. 389).
- Les kystes du mésentère dans l'enfance (avec M. C. Darnel) (Rev. de gyn. et chir. abd., mai-juin 1905, p. 447).
- F. Giovannoni. Contribution à l'étude des kystes séreux congénitaux (Th. de Paris, 1892-1893) (une observation de macrochellie).
- E. Déposses. Contribution à l'étude des kystes séreux congénitaux multiloculaires (Th. de Paris, 1908-1909).

I. — Les divers tératomes, observés presque toujours à la face et au cou, à l'ovaire, plus rarement à la région sacro-coccygienne, au testicule, soulèvent des questions délicates qui ne sont pas toutes résolues. Le cli-

nicien, d'abord, ne peut établir une démarcation nette entre les bénins et les malins : et en pathogénie l'obscurité est aussi grande.

Il est prouvé que toujours entre en jeu un vice de developpement congénital; mais nous ignorens pourquei el en résiste tantôt une masse pour ainsi dire passive (kyste dermotele) et tantôt une masse pour cateasive, susceptible néme de la plus grande malignité (principale, perment dist); nous sommes même souvent mal fixés sur la nature de co vice embrroceinisme.

Les théories émises se groupent en deux grandes classes :

4º Théorie bigerminales, oi l'on adunt soit la superposition de deux genres ingalament développés (dipolénées), soit le coexistence d'ovelse genres ingalament développés (dipolénées), soit le coexistence d'ovelse évoluent d'eux-mêmes jusqu'à un certain point (parthogénées). Le diploguées est seintifiquement proveré (existence des unds à deux germa) et j'ui indiqué (Manuel de pathologie externe de Jamain et Terrier, per 3º ed., 1111.), p. 60, 1887), les observations qui, nux méchères, pouveutil etre attribuées; mais elle capitique le moustre double, par accolement, non le monstre modoryanier, encore à démontrer. Le parthélogénées put été appliquée par Mathias Daval et Bepin qu'aux tératomes de l'ovaire et u'il guère et à aposte.

² **Théories unigerminales, où l'on admet soit l'enclavement anormal d'un surface épithéliale dans les tissus sous-jacents, soit la persistance d'organes embryonnaires normalement destinés à s'atrophier. Ces deux formes sont un peu différentes, mais on peut les réunir sous le nom de théorie de l'enclavement

Dans son Trailé des lipites conpluileux, montrast que la série est continue, par complication progressive, du lyste demondre le plus simple junqu'ax cas attribués à la diplogitaises, XL le professeur Lamelougue a soutemn l'épitien que tout devair s'explequer par une soute divôrier celle de l'enclevament a en ses favours. Mais je fini des réserves sur ce peint ; aux deux bouts extremas de la série, — le simple lyste dermonde de la queue dis sourcil et le fotus parasite appendu à la bouche d'un fere queue d'as sourcil et le fotus parasite appendu à la bouche d'un fere pour l'atrira, la ma semble qu'il fait invoquer pour l'arrira, la ma semble qu'il fait invoquer pour l'arrira, la soudaire entre les deux varieties d'un les réstances complexes, se fait là soudaire entre les deux varieties d'un le restances complexes, se fait la soudaire entre les deux varieties d'un le prochées, mais ce n'est en su modifica de la recette de la complexe de la prochèes, mais ce n'est en su modificar la constant de la recette de l

Parmi ces tumeurs, les plus complexes, les plus bizarres, sont celles de la région sacro-coccygienne: on y trouve de l'os, de l'intestin, des cavités kyatiques, mucordes ou dermorles, à épithélium plat ou cilié, des glandes rappelant le foie, des tissus nerveux, musculière, lymphorlo, des, et on rencontre, parfois, de vrais cas de diplogénèse. Dans une thère for importante, Callest, à l'inverse de M. Lameslongee, a fait dégrafer la estrie des seconds cas aux premiers, et a conclu à l'origine habituelle par diplogénèse.

Or, à propos de trois cas à structure fort complexe, nous avons tâché de faire voir que, sans greffe d'un parasite atrophié, l'évolution de certains restes embryonnaires peut nous rendre compte de bien des tumeurs a tissus multiples (nº 31 et 312).

Ces trois tumeurs, opérées avec succès par résection de la pointe du sacrum, selon un procédé analogue à colui de Kraske pour enlever les tumeurs du rectum, adhéraient à la face antérieure de cet os et cotoyaient le rectum sans lui adhérer; un des sujets fut opéré à 6 semaines.

Les tumeurs contensient des tissus très variés, mais avaient comme caractéristique commune l'existence d'un intestin central, tibulaire, à structure normale, et dans l'une môme, il y avait une formation glanda-laire d'appracea bépatique. Il y en aurait et ansacr, sans donte, sans compte les autres tissus, pour que divers autens eussent penné à la diplogiene. Mais il nous semble, comme à Zeigler, à Middelorfy que tout peut pest-and, dont l'existence che l'homann n'est plus démentrer. Peut in pest-and, dont l'existence che l'homann n'est plus démentrer. Peut in pest-and, dont l'existence che l'homann n'est plus démentrer. Peut ce de chirarquis aux un de non cu (1985), 260, fant-il mais invoquer un développement aux dépens de la partie épardymisér du canal ouvernitérique : pareille transformation épithéliste, pour aboutir à nos kytes cillés, est fort possible. Quant aux écliences in ereure, sarbott dans les tumeurs rétronacrèes, ils dérivent sans doute des vestiges médullaires coccegiens décrite par MM. Tourneux et Hermann.

Dans le testicule également on trouve des tumeurs à tissus multiples, à propos desquelles frarent soulevies des discussions anialogues. La plupart du temps, elles sont péritesticulaires et non intreglandulaires; on on a même nié cette dernière variété, dont Jai relaté (pr. 209) un excett indiscutable. Un fait rave de kyste dermorde du cordon spermatique se teuvre sous la rei 310.

Sur un enfant de 6 jours, mort de volvulus de l'intestin grêle, j'ai trouvé un kyste muqueux à côté de l'anse tordue. Sa paroi avait la structure de la muqueuse intestinale. Ces kystes proviennent des restes du canal omphalo-mésentérique et peuvent être situés sous la muqueuse de l'intestin, entre les lames de sa muscaleuse ou sous la sérese, plos ou moins près de l'intestin. Dans mon cas particulier, la poche était juxtaintestinale (n° 34%).

II. — À la face et au coa, il n'a presque jamais été question que de la théorie de l'enclavement: mais avec des nuances sur lesquelles il est han d'insister.

Pendant longtemps, on a cru que face et con se développaint par des arcs branchian parties carairire de la masse mésodernique commune de séparies primitivement les uns des autres par de véritables fentes branchiales, oblitérées par coalescence secondaire, d'ou antervenent possible, lors de cette ferneture, d'éléments épithélisux, soit épidemiques, soit muqueux, par non coalescence partielle. Mais depuis une trentaine d'années, on a commencé à se rendre compte, dans cette description, d'une un cylindre consider, cette les deux festiles daqué d'instinuent des sex mésoderniques, en sorte que ceux-i, peu à peu coalescents dans l'axe vertical, sont séquére par de ceux-i, peu à peu coalescents dans l'axe vertical, sont séquére par des rainvers et son par des fentes.

Au niveau de la première de ces rainures, soit à la région péri-orbitaire, peut se faire dans la profondeur un pincement épidermique, d'oû les kystes, toujours simples, mais dermoides et piliféres, de la région orbitaire et péri-orbitaire.

An niveau des autres rintarres, les phénomènes sont bien plus complexes en rision: "è à la face prodonde, d'invaginations d'on deriveront le thymas, la thyroide et les para-thyroides. D'on un remaniement obligatoire dans la théroide et les para-thyroides. D'on un remaniement obligatoire dans la théroire jusqu'alors classique sur les kystes dermoides du cou: c'est à l'exposé de ce remaniement, alors tout récent, que j'ai consscré l'article distartique insertis sues de 2 258 (1891).

Les kystes mellinas ont presque tenjours morodes à épithellum cilié, ne rapport ave l'insegination thyroidienne médiane et le cana de Bodre dalek; il ne peut y avoir la que des fistules cutanées secondires, est à l'état normal rien ne s'ourre à l'extérieur. Au contraire, le sinus pracervicials peut donner origine lateralement soit à des kystes, soit à des list tules primitives; nous a vous guiere de renezignements sur les kystes provenant de l'inviganison thyroidement laterale. L'aj publié once observvations de ces kystes, avec examens histologiques par M. Darier, par M. Achard, dans la thèse de Mile Zulicka (4894) nº 313.

Dans estue thèse, on teouvera première mention d'un fait, confirmé dappin par MA. Terrire et Lecène, a trovvé par anie contant dan les dappin par MA. Terrire et Lecène, a trovvé par anie contant dan les niambe laterales complètes que j'el opérées: la structure lymphode, de la parie ison-ciphitalise dans la partie susprience du trajet. Ca viert par les suspremant, étant donnés les rapports de cette partie avec la région amyglationne. On note la même artecture demochaphyabolé dans certains kytes cervicaux supérieure de l'espece maxilla-pharyagien. Jen ai extirpé deux ches de saluties que l'on avait traités pour ados gauglionaire et que j'ai diagnostiqués avec exactinude, en raison de la lenteur d'évolution, de l'absence d'infiltration infilmamatoire autour de la pode tutcuante, de l'absence aussi de tout gauglion engorgé dans le reste du cocc (nr 2029).

A deux reprises, pour un kyste de la queue du sourcil, pour un kyste ovarique, j'ai étudié le contenu huileux de ces kystes (n° 302 et 303).

Je signolersi, pour le traitement des fistules, un potit precedé que j'di imaginé. Il sut, pour garier ces poches et trejds, enlever tout paroi; si on laisse un pou d'épithélium, la récidive a lieu; si bien que, pour les kyates et fistules médians, si l'ou veut être suit d'enlever complètement le cu-be-sac terminal, le mieux est de réséquer le corps de l'ess hyudes, auguel il adhere toujours (nº 288).

Mais alors, pour cortaines fisiales médianes s'ouvrait au-dessus, du séreum, pour les fisiales latérales complètes, une haidre sur toute la hau-teur du con sera donc adecessire? Non, si après avoir disséqué la peau en cellerette autorie de l'orifice fisialeux, après avoir libéré en turnel le trigét jusqu'an niveau de l'os hyoide—corps pour les médianes; grande orne pour les latérales— ou ouvre e cette lauteur une petité bouton form pour les latérales— ou ouvre e cette lauteur une petité bouton comparent le latérales— de la constant le terminal le trigét en con autre l'assicion supérieur (n° 2006).

III. — Après des discussions sans fin sur le rôle du périotes (appele) lus trul ligament alvécio-dentirer dans la queste des kystes radiculo-detatires, et sur la transformation épitheliale possible des cellules conjonctives, on est arrivé à conclure qu'il faut expliquer le revêtement épithelial constant de ces kystes par l'évolution de restes adamantiss pro-dentaires, potits sams qui pessistent au milieu des fibres conjonctives

et proviennent de l'invagination épithéliale, origine de l'organe de l'émail.

Ces man pervent devenir kyntiques man qu'un auche pourquoi; de minen qu'insou priogine possible d'pithéliones ademantis. Mile la pluspart du sep, ils le deviennent perce qu'ils sont irrités, et il y a cela donc cames; le retention d'une detau pin est pis serviçoin ou adéonce; la carie pentirente d'une dent. Je rappellera il tendance de ces kystes, an maxillaire suprieur, à entre dans le sima qu'il distendent et on sait que « Thydropisie du simus » s'explique d'ordinaire sinsi. Les m' 316 326 sont conserties à l'étable de quelques observations de ce genre.

IV.—Les notes consacrées aux Lystes séreux congénitaux (m° 30 à 325) ont pour but de vulgariser quelques données : ce Lystes peuvent siéger en n'importe quelle région du corps, et non point au con seulement, comme partois on le croit; ils sont de nature lymphatique et cutrent en série avec les lymphanigiones non laystiques. Dans le amenior m° 330 et dutié un gros kyste de ce genre ségeant dans le mésentère et extirpé avec succès.

l'ai insisté sur les poussées febriles, avec gonflement, douleur, couleur rosée de la peau, véritable lymphangite profonde dont ces kystes sont parfois le siège sans qu'on sache pourquoi.

Il fant les extirper, ce qui est difficile en raison de leurs connectors avec les gaines de nos vaiseaux. On cuve ainsi une vériable éponge lymphatique, éon l'infection est très facile. En cutre, du liquide lymphatique peut s'accunusier en abondance dans la plaie si on ne draine pas et relient le aicutaistion, soi or draine ; l'Int des panements tes atentific cur cette lymphorrhagie peut être assez persistante et la fistule s'infecte aissiment.

E. — TUBERCULOSES CHIRURGICALES

- Ostéo-arthrites tuberculeuses précédéss de typho-bacillose. Tuberculose osseuse à foyers multiples (Rev. de la tub., 1911, p. 1).
- 327. La tuberculose inflammatoire (Lettres au professeur A. Poncet, de Lyon) (La Tribune médicale, du 92 août au 19 septembre 1908. Discussion à la Société de chirurgie, 1908, pp. 880, 393, 974, 10041.
- de chirurgie, 1998, pp. 883, 935, 971, 1604).

 338. Hydarthross tuberculeuses du genou, arthrites tuberculeuses à forme rhumatoide (Gaz. des hôjo., 28 Sauvier et 2 Sevier 1994, pp. 97 et 121).

- 329. Le traitement des tumeurs blanches chez l'enfant (un vol. Encyc. Léauté, 1893).
- Traitement de la tuberculose articulaire (Rapp. à la Soc. intern. de chir., Bruxelles, septembre 1905. Rev. prat. obst. et paed., 1905, p. 205).
- 334. Bangers des injections interstitielles de naphtol camphré 'Presse méd., 1905, p. 43).
- 332. Spina ventosa des grands os longs (Journ. des prat., 4 juin 1910, p. 353).
- 333. Tuberculose esseuse infiltrante des nourrissons (Lec. clin., t. II; p. 248).
- Paraplégie du mal de Pott (Gaz. hebd. méd. et chir., 4 décembre 1902, p. 4155).
 Sur le traitement du mal de Pott (avec M. A. Moucast) (Congr. intern. Soc. méd. paris, 1900, Rev. pred. obst. et ned. 4, 1900, p. 3923).
- 336. Traitement de la coxalgie (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1897, p. 415).
- 337. Diagnostic d'une scapulalgie (Journ. des prat., 1904, p. 337).
- Tuberculose de la rotule; hydarthrose tuberculeuse du genou (Rev. prat. obst. et pæd., avril 1940, p. 97).
 - 339. Coxalgie ou mai de Pott (Rev. prat. obst. et pard., mars 1904, p. 33).
 340. Coxalgie subsiqué et arthrites non tuberculeuses de la hanche (Rev. prat.
- obst. et perd., mai et juin 1902, p. 133).

 341. Luxation de la banche en arrière au début d'une coxalgie (Rev. d'orthop.,
- 1906, p. 435).

 342. Ostéo-arthrite tuberculeuse sacro-lliague et sacro-lombaire (Concours méd.,
- 1904, p. 5).
- Aboès froid costal postérieur (Concours méd., 4 avril 1903, p. 219).
 Résection de la banche chez l'enfant (Rev. d'orth., 1904, p. 425).
 - Resection du genou chez l'enfant (Rev. d'orth., 1904, p. 307).
- Associon du genou caes l'emant (réc., d'orin., 1904, p. 307).

 345. Perforation tuberculeuse du sternum ; ostéites tuberculeuses multiples (scrvice de M. le professeur Langelouse) (Full. de la Soc. onal., 4884, p. 330).
- Séquestre prohablement tuberculeux du frontal service de M. le professeur Lanneloneus) (Bull. de la Soc. anal., 4884, p. 328).
- Traitement des tuberouloses cutanées par le sérum de chien tuberouleux en collaboration avec le docteur Charrin) (Soc. de biol., 27 juillet 4895).
- Traitement du lupus par le raclage à la curette tranchante (Bull de la Socfrançaise de dermat. et syphil., 1891, p. 427).
- 349. Traitement opératoire de l'ankylose de la hanche en position vicieuse par l'ostéctomie oblique du fémur (Revue d'orthopédic, 1892, p. 41, et Gaz. hebd. de méd. et chir., 1892, p. 92).

- Ostéotomie oblique du fémur pour ankylose de la banche (Rev. d'orthop., 1893, p. 258).
- Be la typhlite tuberculeuse chronique (Bull. de la Soc. anal., 1891, p. 641; et Gaz. hebd., 1892, p. 400).
- M. Tavena. Du traitement des ankyloses vicieuses de la hanche, et en particulier de l'ostéotomie sous-trochantérienne oblique (Thèse de Paris, 1897-1898).
- G. Banné. De la sacro-cazalgie chez l'enfant (Thèse de Paris, 1906-1907).
 G. Sunerav. De la forme fruste de la cozalgie (Thèse de Paris, 1910-1914).
- 351. C. SMERAY. De la forme frante de la coxalgie (Thèse de Paris, 1910-1911).
 355. E. ROLAND. Contribution à l'étude des déviations latérales et des modifications d'accroissement des os dans la tumeur blanche du acnou (Thèse de
- Paris, 1904-1905).

 356. L. Granzo. La tuberculose du poignet chez l'enfant (Thèse de Paris, 1908-1909.
- L. ROZOV. Mal de Potl. Du redressement de la gibbosité et du traitement opératoire de la paraptéois (Thèse de Paris, 1900-1901).
- 338. Braqueshaye. Infection par le streptocoque après une varicelle chez une fillette guérie d'un abrès froid dà au mal de Pott par des injections de gaïncol iodoformé (Gaz. hebd. de méd. et chir., 4894, p. 432).
- J. Genevauer. Pseudo-rhumatisme peut-être tuberculeux (Bull. de la Soc. de péd., 1908, p. 173).
- M. VELUET. L'aspect radiographique des spinas ventosas (Th. de Paris, 1908,1909)
- 360 bis. A. Taèves. Spina ventosa du tibia (Bull. de la Soc. de péd., Paris, 1912, p. 449).
- 364. LEPRAT. Tuberculose de l'os malaire (Thise de Paris, 4907-4908).
- A. Chamberte. Tuberculose chirurgicale infantile che: les hérédo-spécifiques et traitement mercuriel (Thèse de Paris, 1909-1910).
- R. Duront. Tuberculose sacro-lifo-vertébrale. Aheès ouvert dans le rectum (Rev. mens. mal. enf., juin 1906, p. 529).
- A. MOUCHET, Sur un cas d'ostéo-arthrite tubercuieuse du coude à foyer huméral précisé par les rayons X (Gaz. hebd. de méd. et de chir., 1897, p. 733).
- R. Durony. Quelques résultats de la méthode de Bier (Rev. de chir., 10 février 1909, p. 267).

- 366. Glasts. Statistique des enfants traités dans le service du docteur Broca pour tuberculose chirurgicale (Arch. méd. enf., mai 4940, p. 364).
- 367. Traitement des adénopathies tuberculeuses (Congr. fr. de chir., 1901, pp. 617 et 817).
- 368. Tuberculose ganglionnaire à forme hypertrophique et prétendu lymphadénome bênin (Gaz. hebd. méd. et chir., 9 janvier 1902, p. 25).
- Adénite et lymphangite tuberculeuses (Journ. des prat., 7 juillet 1906, p. 417).
 A. Teeves et G. Schusher, Tuberculose verruqueuse et rupiacée du membre inférieur (Sor. de Pd., 1911, p. 37).
- A. Manson. Trailement des adénites tuberculeuses par l'extirpation (Thèse de Paris, 1884-1895).
- Traitement chirurgical de la péritonite tuberculeuse Rapp. au Congr. intern. des Sc. méd., Lisbonne, 1906; Rev. de gun., 4906, p. 201).
- 373. Tuberculose du conduit péritonéo-vaginal (Butl. de la Soc. anal., 1893, p. 794°.
- 374. Tuberculose du canal péritonéo-vaginal chez l'enfant (dans le volume publié pour le jubilé du professeur Durante, de Rome, 1898).
- 375. Tuberculose testiculaire et herniaire avec ascite (Journ. de méd. et chir. prat., 10 février 1905, p. 94).
- Tuberculose testiculaire chez l'enfant (Gaz. des hóp., 48 mars 1902, p. 313;
 Rev. negl. obel. et ned., février 1909, p. 33)
- 377. Néphrectomie pour tuberculose rénale fistuleuse (Leçon clin., t. I, p. 460).
- 378. R. Parir. Tuberculose péritonéo-vaginale chez l'enfant 'Rev. de la tub., Paris, 4897, p. 219).
- 379. G. Nunux. De la tuberculose herniaire et vagino-péritonéale (Thèse de Paris, 4897-4898).
- 380. P. Aurson. Péritonite tuberculeuse; occlusion intestinale; laparotomie; section complète de l'intestin; mort; autopsie (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1898, p. 169).
- 381. G. Canzur. Étude de la tuberculose rénale avec fistules spontanées (Thèse de Paris, 1900).
- 382. P. Geslin. Tuberculose sténosante du cæcum (Thèse de Paris, 1908-1909).
 383. Mac Dalaynac. Oucloues néphrectomies pour tuberculose rénale (Thèse de
- Paris, 4900-1910).
 - On a prétendu, il n'y a pas très longtemps encore, que les tubercu-

loose chirargicales etaient s locales ; et des l'origine, cette opinion, crivos des contralieters, stein que Rinig par exemple pour la taberaclore obsense. Il me semble que seule est raisonnable la conception que entrép ar une d'irrichien citatée on muqueuse, cantannée pla non moins longtempe dans des ganglions exchés dans la profondeur et d'evenucación; l'infection taberacièmes malé, sous des infleences souversi inconnes, une généralisation embolques. Et jo crois indice que, dans les observations bein etholies, les enfants attentas de turberculous externs ous, l'incuplies covernit qu'un ne le desposance des accidents de l'ogalebratione, soil piles covernit qu'un ne le despoisance des accidents de l'ogalebratione, soil propose (se 200).

Lour méconnaissance est facile, parce que souvent lle précédent de plasieurs mois les accidents boxars, en corte que le line de came à déféc échape. Car il faut du tongs pour que la colonie caubolique, s'élencieux au moment de les entes, pariemes est à la mort démitre, out à une extériorisation reconnaissable diniquement. Cette pathogénie explique à nouvrisson. Cette dernière constatation cadre assez lieu avec ce fuit que de mourisson. Cette dernière constatation cadre assez lieu avec ce fuit que de l'incendation surreaunt la playard du tenne de la première outance (flex dernière constatation cadre assez lieu avec ce fuit que de l'excéctions à la tuberculine de demontrent avec netted). l'évolution ad unuation plas tendance s'ête repide, supermité, presque chande, que le migle est de plus jeune, en acrèe que, s'il désermination endotique éteinif le source rivous, le nombre des fovers un d'échément assontainement en ministe.

Un nutre fait ressort des statistiques, en particulier de la mienne, qui porte sur 3.75 one, (900): les lésiones debetaut d'autant plaspar les ossepréficiels que le sujet est plus jeune, et quand elles sont multiples, elles s'échelonnent dans le temps à peu près selon la prodonder des foyres successifs; par contre, lorsqu'une localisation profonde, mai de Pott ou conzigie, par exemple, est la première en date, il est de rigle qu'elle reste unique, et s'il en survivant d'autres, elles seront rarement superficielles. D'off l'éde que, probablement, les embolies multiples sont contemporaises et qu'elles se munificatent plus ou moins tôt suivant que l'os est plus ou moins profin, q'une articulation est plus ou moins vité envilles.

Une forme très fréquente chez le nourrisson est le spina vontons, contral ou périostique, possible d'ailleurs sur tous les os et à tous les âges. Chez le nourrisson encore, on note la fréquence relative et la suppuration presque aigué de la tuberquose testiculaire. II. — Dans les articles groupés sous le n° 297, fai pris parti contre les genéralisations excessives de M. le grofesseura. A peout cel de Lyon) et de ses élèves sur la Intérculose inflammatoire. Le ne saurais admettre que le ses élèves sur la Intérculose inflammatoire. Le ne saurais admettre que le la faille artithuer directement a par actien toxinaire, mystérieuse, il faille artithuer directement ou indirectement à la tuberculose toutes les actientes, toutes les dévisitions outles do-criteclulaires des dédoctens, toutes des dévisitions outles des dévisitions outles des dévisitions outles de l'actientes de la commandation de la la commandation de la la commandation de la la commandation de la commandatio

La doctrine ancienne, sur la constance du follicule tuberculeux dans les lésions tuberculeuxes, est démontrée fausse, les tuberculeux non folliculaires sont aujourd'hui hien comues, et M. Poncet a œu le mérite de mettre cliniquement en relief certaines formes chirurgicales, articulaires surtout.

Tel est le cas, par exemple, pour nombre d'hydribrouse, di greou en particulier, dont la Lamelongue nous enseignati, des 1883, qu'il latilui avoir grande médianes. Pai consacré une leçon (e '289) à ce sujet, étudié avoir le serve sometrase du laboratoire pour l'examen eytologique et hactériologique du liquide; et j'admest parfaitement que certains et humantismes som ou ou polyaritailerse, subaligue ou même aigue et avec cardiopathie, soient tuberculeux. Le denande seulement que pour ces cas douteux on ne se prononce qu'ivec preuve certaine, histologique ou bactériologique, pas seulement sur une cutifusction positive ou sur un astacécleat hérelitaire. Les arthrites toxinaires sout expérimentalement démontrées (et j'en ai publié un cas après séroulérapie antidiphérique, examen par M. Achard), mais il n'y faut conclure qu'avec grande pravidence, comme nous l'avons fait dans un cas de fluxions articulaires multiples et passagéresse au cours du maid de lott publié part, factheriré (re '304).

Le problème clinique est parlois fort déficit, pour déterminer, sutout à une articulation profesale comme la hancha, si une arthrite set tuber-caleuse ou non (nº 250); c'est une mavusies solution que de la révoudre systémiquement dans le sess de la tuber-caleuse. C'est eighement ce que j'u'il dit dans une courte leçon (nº 155) sur un cas de chorde avec arthrite sabalegué de la hanche et lésion mituale : la esto possible que certaines chorées relevent de lésions tuberculeuses des méninges; la généralisation de la doctrire somble l'auménischile.

III. Dans la question toujours à l'étude du traitement des tuberculoses ostéo-articulaires, je suis devenu de moins en moins opérateur à mesure que mon expérience grandissait. J'si toujours été opposé à la doc trine, d'ailleurs presque morte quand J'ai débuté dans la chirurgie, de la résection précoce, prétendue radicale; elle i cist presque juniair sudicale, sauf au genou, et elle compromet gravement le développement ultérieur des membres il le sujet est encore en période de croissance.

Cela ressort sans contestation des résultats orthopédiques Aloignés constatés cher quéques malaires, réséqués de bancies on de grous que un autre chirurgien, et que j'ai en l'occasion d'observer à chéncue lois-timin (ar 34%). Misse e 1930 (ar 239), e suivais la partique, préconsisé put M. Lannelongue depais une dizaine d'années, des grattages d'abècs froids, des évidenness osseaux; accellements (1 x 30) pe ne pende plus la bistouri que ai j'y suis force par une supperation prote à se listulier, par une infection phêgeocouses compliquent des chigners fistuleux; jusqu'à la dernière limite, les abècs doivent étre traités par la ponction et l'Impéction modificative. Les mellesses des particulaires par la ponction et l'Impéction modificative. Les mellesses des particulaires paraissent étre le (1 x 331). De concert avec M. le professeur Delbed j'i mis à l'étude la méthole de Bier, et n'en si rien tiré de los n'es 301.

Chez l'adulte, je crois que les évidements partiels ne valent pas mieux que chez l'enfant, mais dans certaines conditions et dans certaines régions (coude, genou) la résection franche et précoce est excellente, si le sujet n'a pas atteint de 35 à 40 ans.

IV. J'ai, naturellement, étudié ou fait étudier par mes élèves diffèrents points particuliers relatifs aux direrses ostéo-arthrites tuberculeuses; je me suis surtout occupé de ce que pouvait nous enseigner dans ces conditions la radiographie.

La plus importante de ces thèses est celle de Roland (fig. 64 à 69) sur les attitudes viciouses de l'outdournitre tubercaleure de genou comme conséquence de troubles d'outéograise dans les os malades. On y vern l'illougement du membre su début, le genu valgam, legen vercurature, illustries par de sombreux schémas d'aspect extérieur, par de nombreuses radiographies. A ce propo, se signater ai les travail de Lapais (n° 30) endiceptibles. A ce propo, se signater ai les travail de Lapais (n° 30) et de la comme de la comm

Autrefois partisan de l'extension continue dans le traitement de la coxalgie (n° 336), je me suis rallié à l'appareil plâtré. Une fois constituée



Fig. 6i. — Genu valgum et allongement.

BDOCA.



Fig. 65. — Genu valgum et hypertrophic

Genu valgum primitif de la tumeur blanthe du genou. Ce genu valgam peut exister sans flexon, sur des membres qui n'out pas 4th sommis au redressement. Il s'accompagne souvent d'allongement.

S'accompagne souvent d'allongement du membre; cliniquement, on le voit souvent associé à l'hypertrophie du condyle interne, sous la forme sèche, hypercatoante (18, 25). Il est d'allèqura à noter que la plupart du tempa, dans les ostéo-arthrites tuberculeuses au début, il

The second of th



des épiphyses sur radiographie antéro-postérieure; une différence de 5 millimètres (fig. 63 et 69 ; garçon de 14 ans) n'est pas rare.

l'ankylose, il faut pratiquer l'ostéotomie de préférence à l'ostéoclasie, Par contre, dans l'ankylose du genou en position vicieuse, c'est à la

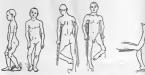


Fig. 70 et 71. — Résection intra-épiphysaire avec flexion et varus secondaire.

Fig. 72 et 73. — Même difformité, telle qu'il fallut amputer.

Fig. 74. — Genu recurvatum après résection (Vautrin).



Fig. 75. — Flexion per résection intra-épiphysiere. Fig. 76. — Luxation brusque après résection intra-épiphy-

saire.



résection qu'il faut recourir ; mais on la reculera jusqu'à la fin de la période de croissance, et alors on aura d'excellents résultats.



Fsc. 78. — Squelette ossifié d'une ankylose.



F10, 79. — Résultat un an après résection.



Fig. 80. — Le même vu de face.



Fig. 81. — Attitude au hout d'un ag.



Fig. 82. — Profit d'un cas semblable un an aprèa résection.



Fig. 88. — Le même vu de face.



Fig. 84 et 85. — Aspect un an après résection.

Récelles ordopádjoss pour ankylose, over position vicious check des sujete ayan technév leur crossance, ainsi qu'on s'en read compte sur les figures 78 à 3 (costilication des cardileges configuent). Del une sondure ossesure complète est il n'y a plus de lignes carlangiquence, aussi le récultat se maintent en rechtude un an après résection intuit que un les figures de une les lignes contractes est encore transparentes. On trouvera dans la thèse de Simersy (n° 354) un cas de coxalgie fruste; dans la note sous le n° 341, une observation de luxation précoce, vruie, au cours de la coxalgie : ces faits, signalées antérieurement par M. le professeur Kirmisson. n'ont ici de valeur que par leur rareté relative.

V. Le recul de la chirurgie opératoire a été assez marqué également, depuis quelques années, pour les adénites tuberculeuses : on se rendra compte du changement de mes opinions en comparant la thèse de Manson (1895) et le rapport que j'ai fait en 1901 (n° 367 et 371). A mes débuts, en particulier sous l'influence de mon maître Terrier, je pratiquais des exérèses bien plus nombreuses qu'aujourd'hui : et j'ai constaté que, chez l'enfant surtout, les bons résultats de la méthode conservatrice étaient très fréquents. La ponction des abcès, les injections interstitielles, le séjour à la mer - et j'ajoute la radiothérapie sur laquelle je n'ai encore rien publié de ma pratique - sont les procédés de choix. Mais il me semble que l'extirpation franche conserve ses droits dans quelques formes spéciales: les masses caséeuses à fistules multiples sont ainsi guéries evec rapidité et on n'y perd rien pour la cicatrice; les paquets de ce faux « lymphadénome bénin », de nos jours attribués à la tuberculose hypertrophique (nº 368), ne s'améliorent souvent guère par l'aération maritime. Je crois mauvais de faire suppurer les glandes une à une par des pigures au thymol camphré, et je préfère obtenir par l'extirpation une cure rapide, avec cicatrice linéaire de réunion immédiate,

Mentionnons deux observations de lymphangite tuberculcuse, suce petits abètes en sicii. Lune d'elles (5°70) est intéressate porta multiplicité des Issions cutanées, par l'edinocité de la radiothérapie, et aunsi par l'origine au pich par un piacard de tuberculou verrequeune, aultur d'une suciense cicatrice d'sustite métacarpienne. Cer il est à noter exce quelle fréquence relative ces spinse vertones des on longer «grands on petits » s'accompagnent de complications grangionnaires, s'oulant ensuite pour leux compet, suppurants, activations de la financiar de l'accompagnet de complications grangionnaires, d'oulant ensuite pour leux compets, suppurants, activations de l'accompagnet de l'accompagnet de constant, des outéo-artàrites, a coutame de rester petit, soughe, non supparant.

VI. Je n'ai jamais été opérateur dans la péritonile tuberculeuse. Comme on le verre dans le rapport, mis sous le n° 372, je crois que la chirurgio doit) être réservée soit à certaines complications, telles que l'Occlusion intestinale ou la fistulisation à l'ombilié d'une poche suppurée, soit à certains cas d'accile libre ou enkystée persistant à l'état chronique sans se résorber. La simple évacuation du liquide, sans action médicamenteuse du péritoine, est alors capable de procurer un asséchement définitif. Le rôle de l'exposition à l'air et à la lumière est rendu douteux par ce fait qu'il en est de même après certaines opérations de hernie où il y avait tuberculose du sac (m° 373 à sus ce m° 373 à avait de l'est de l

Cette tendance peut être soit descendante, d'origine intra-abdominale, soit uscendante, d'origine égidélémier. Cette localisation lacellière menace le péritoine si le conduit vagino-péritonéal est reaté perméable. Cette persistance ne peut sans doute étre diagnostique que s'il y a distension du canal par une hernie ou une ascite: mais alors la constatation d'une lésion testicule-pédidvanier est une indication a l'Operation immadiate, pour couper court, tout au moins, par une cure radicale de hernie, à la possibilité de cette propagation secendante; quant au testicule, une fois supprimé le canal séreux, on peut, selon son état, soil reinbever, soit le conserver. L'infideation est luméne, mais seve castration de parti pris, il le testicule tuberculeux est en ectopie, car l'expérience nous apprend qu'alors la communication péritore-vegitaile est à pur près constante.

Cette tuberculose périonéo-vaginale donne à Peil Taspect d'un hapis tomentaux et un peu visqueux, histologiquement elle est peu follicialire, peu caséense, très scléreuse, selon un type fréquent dans la tuberculose périonéela evec ascite. Elle n'est pas très exceptionale paisque le mémoire de R. Peitt, en 1897, contient 14 observations de ma pertisure (n° 378, 379.

Si l'ajoute ici, dans la taberculose testiculaire cher l'englat, la raveté des lésions provistiques, la fréquence au dessous d'un an, la tendactiques, la fréquence au dessous d'un an, la tendactique la la suppuration et à l'atrophie de la glande, la prise du testicule la iméme a la suppuration cher l'adulte, la plus grande frequence de la force debt l'adulte, la plus grande frequence de la force debt d'adulte, la plus grande frequence de la force debt d'adulte d'agu, l'auxsi mis en relief les principales particularités anatoniques et dissiones imprimées à la tésion par le leure age du suivié.

VII. Parmi mes observations de interculose résule, je me borneral à signaler quelques cas (deux enfinate, un adule) qui pretiere dant oblitéré, il est forme une énorme poche caséeuse, puis suppurée, qui deux fois s'ent fistalitée à la région lombiere. L'autre roit êtant sain, best urinne étaient normales d'aspect et de composition chimique; et comme de l'infammation résule epidrémaie éssulte quelque régidité residifiente, on conocit la difficulté possible du diagnostic sevee un mal de Pott suppuré, mais sans gliboulét. Ges cas ont à traiter per la néphretonice, l'autre programme de l'infammation de l'inf qui m'a donné trois succès, dont un sur un adulte qui depuis six ans est en excellent état local et général.

VIII. Il existe une forme de tuberculose chronique intestinale (nº 351) localisée au cœcum, ou à peu près, qui cliniquement et même à l'examen de la pièce à l'oril nu simule le cancer; et à l'examen histologique un observateur non prévenu peut croire à un lymphosarcome. En réalité, il s'agit d'une tuberculose lymphoïde, à évolution spéciale, sur laquelle MM. Hartmann et Pilliet ont insisté en juillet 1891, au point de vue anatomopathologique. Depuis la publication de ce mémoire, j'ai eu l'occasion de recueillir deux observations où l'ai porté cliniquement le diagnostic, en me fondant à la fois sur l'état local (tumeur moins dure qu'un cancer. mal limitée vers le côlon ascendant, etc.), sur l'état général (tuberculose pulmonaire torpide), sur les antécédents héréditaires, etc. Le traitement médical (régime lacté, naphtol β et salicylate de bismuth) a considérablement amélioré un des malades, en sorte qu'il n'y a pas eu de vérification anatomique; chez l'autre, dont la pièce a été publiée avec l'observation in extenso à la Société anatomique par M. Hartmann, ce traitement a échoué et j'ai pratiqué l'entérectomie qui fut mortelle.

Depuis, J'ai fait avec succès la résection du caccum pour tubercutose un enfant dont l'histoire est relatée dans la thèse de Benoit (Paris, 1883). Le malade est revens en 1895 mourir à l'Appilat l'rousseau d'entérité tubercuteuse, et son autopsie a été relatée dans les Bulletins de la Société andonimaire (p. 443) am oné dève Courtillier.

On trouvera dans la thèse de Geslin (n° 382) une observation d'entérectomie liéo-creale pour occlasion intestinale chronique et partielle par sténose tuberceuleuse de la valvale de Baubin et des régions voisines. J'ai revu mon opéré en novembre 1911 avec quelques symptômes suspects et une induration légère du côlon ascendant.

IX. L'ontiglose de la loncie en position vicinese (fluxion et abbattolis encessite un trainement chiurugical. L'outoclasie dome particle de bons election et abbattolis en l'outoclasie dome establats, mais n'est pur possible à regier compiétement; in méthode aux piants doit donc être preférete. Dans ces conditions, la résection est très difficile et la plupare des chirargiess aout d'accord pour préférer l'otificient de la considerable des la plus de l'accordinate de considérable toute sous-trochautérieme. Mais lorsque la déraiston est considérable, pritté d'une flexion angulaire de cal égale à l'angle de déviation, ne donne par tolognes am nombre une soillée sublissante de plus, les fragments ne sur lorsque ammente une soillée sublissante de plus, les fragments ne

as touchent, aprèsi redressement, que par une surface de petite étendure; cumin, la persistance d'un recourcissement réel est inévitable. Homoquin a montré qu'il en est autrement après l'orféctoirei obligue, après laquelle on peut appliquer l'extension continue et corriger tout on partie du recourcissement assa crainte de voir les fragments s'abandonner. Pai aimi obten des referensements presque parfaits — et les apples marchent obten des referensements presque parfaits — et les apples marchent production extension et de l'après extension et celent d'illemenquis, cer c'est celui qui permet le mieux de graduer à volonté l'abduction et la rotation endobres (n° 300, 300, 300).

La thèse de Rozoy (n° 357) est un plaidoyer contre le redressement des bossus et contre la laminectomie.

X. Le traitement du lupus par le raclage à la curette avec cautérisation consécutive au chlorure de zinc (méthode de Volkmann) n'était à peu près jamais employé en France en 1891. On lui reprochait surtout : 1º d'exposer aux poussées de tuberculose aiguë; 2º de donner des cicatrices vicieuses. Or, ces deux objections semblent être peu fondées, si l'on procède avec asepsie, de façon à obtenir une cicatrisation sans suppuration. Par contre, cette méthode a le grand avantage qu'on attaque en une seule séance de vastes surfaces pour lesquelles il faudrait des mois avec les méthodes dermatologiques ordinaires (scarifications, pointes de feu, etc.), mois pendant lesquels le mal repullulerait au fur et à mesure. Or, sur trois malades (et depuis sur plusieurs autres), j'ai obtenu en trois ou quatre semaines la cicatrisation complète des lésions en activité. Mais il faut compter sur une récidive presque constante et déclarer qu'on ne guérit pas chirurgicalement le lunus : on rend aux dermatologistes des surfaces sur lesquelles ils pourront attaquer aisément les fovers disséminés de repullulation (nº 368).

Les bons effets des méthodes modernes, en particulier de la radiothérapie et de la méthode de Finsen, ont depuis quelques années modifié ces conclusions.

F. - OS ET ARTICULATIONS

I Gánáralités

- Examen d'un enfant atteint d'une lésion des membres (Bull. méd., 1898, p. 383.)
- Cst. Dalayranc. Quelques considérations sur l'examen clinique de la cocalgie au début (Th. de Paris, 1909-1910).
- 386. A. Boundson. Étude iconographique de la scapulatgie (Th. de Paris, 1909-1940.)
- A. Chapus. Iconographie de l'exploration du genou luberculeux ches l'enfant (Th. de Paris, 1909-1910):
 Nicollon des Abbayes. — Iconographie de l'exploration de la colonne luber.
- culeuse ches l'enfant (Th. de Paris, 1910-1911).
- A. Fleyssac. Sur quelques cas de laxité ligamentaire chez l'enfant (Th. de Paris, 4908-1909).

En tête de mes études sur la chirurgie des os et articulations, j'accorderai une courte mention à la leçon où j'ai cherché à enseigner aux dèves une méthode fixe d'examen pour tout sujet atteint d'une lésion des membres. C'est affaire d'ordre, de méthode clinique, donc cela échappe à l'analyse (n° 384).

De même, je ne surmis readre compte en quelques lignes des thèses cidess ci-dessus. Elles out en pour but de fixer par un dessin changue temps d'examen d'une jointure, en comparant l'examen de l'état sini à l'état de mandies, celui-ci ciatan en principe l'arthrie taberculeuse. Da vois sini comment le sujet se présente à l'impection, su repos et en activité; en quelle région on décète les pensiers gondiements, comment on recherche par la pulpution et la pression les capitements et la doubter et le l'arthrie de la convenient de les l'imitation de déternite l'amplitude normale des novevenatives et les l'imitation.

Cela est avant tout appliqué, je le répète, aux arthrites tuberculeuses : mais ces procédés d'examen sont communs à toutes les ostéo-arthrites et j'ai cru devoir les signaler en les distrayant de mes études sur la tuberculose.

Un des faits essentiels, pour étudier avec précision la limitation des

mouvements, et par conséquent pour la reconnaître à un degre très légre, et d'être bien impégné de cette idée que leur amplitude normale est très variable d'un sujet à l'autre, et que, par conséquent, on n'a de renségments que par comparaison avec le côté sain. On trouvers dans la thèse de Fleyssac (a* 380) des cas de laxité ligamentaire, avec dessins à l'appui.

390. Le traitement chirurgical des cavités esseuses d'origins pathologiqua (les méthodes et procédés) (Rapport au XXIⁿ Congrès français de chirurgie, Paris, 1908, p. 417).

Le processus physiologique de réparation après évidement d'un os set fort andogue à celui de la comolidation des fractures. Peu à peu des éléments conjonctifs infiltrent le caillot anaguin venu de la moelle voisien centrale ou sous-périotée, et lis s'ossifient progressivement, après avoir ou non passé par un stade cartiligineux; si l'excavation est de quelque profonduer, il persiste une dépression.

C'est ce qui se passe quand, chirurgicalement, on opère en tissu sain, en étant sur de dépasser de loin les limites du mal; mais c'est tout différent lors qui J y a une cavité pathologique dont les parois sont rastées plus ou moins infectées.

Lorsque la cavité acquiert quelque étendue, la difficulté principale vient de la rigidité des parois qui ne se laissant ni fafisser, ni attirer. De là trois grandes méthodes : 1-la suppression d'une des parois et la cicatrisation directe de la surface osseuse conservés; 2-la mobilisation d'anc das parois; 3- le remplissage de la cavité par un corps étranger vivant ou inoris.

La suppression de la paroi esseuse d'accès est le procédé classique : le typa en est fourni par les évidements de l'apophyse mastoide. On peut soit rabattre sur la cavité les parties molles réunies, soit tamponner et obtenir la cicatrisation secondaire. En cas d'estéomyélite, on a souvent recours à la mobilisation d'une des parois.

Mais si la cavité est profonde, elle est bien longue à s'oblitérer de la sorte, et l'on a songé à la combler par des corps étrangers. Ceux-ci sont vivants ou inertes; les inertes à leur tour se divisant en deux grandes classas, selon qu'ils sont résorbables ou non résorbables.

La greffe osseuse, fortancienne dans ses premières applications, a donné aux chirurgiens des espoirs qui n'ont pas tous été confirmés. Emprunté au sujet lui-même (autoplastique), à un animal de même capice (homoplastique) du su mainul d'espèce différente (hétéroplastique), le transplant at tique) du su mainul d'espèce différente (hétéroplastique), le transplant at contame de se résorber. Pas toujours cependant, en sorte que si l'on set dans des conditions, ambleureusementantez rares, o d'or puisses espereure un bon transplant, on doit songer à la méthode, tout en sachant qu'elle shoutifre d'ordinière à un necodé de substitution.

Cette substitution consiste en ceci que peu à peu les bourgeons charnus et les éléments cellulaires nénètrent dans une n;asse poreuse dont on remplit la cavité, comme cela a lieu pour le sang en os sain. Mais l'os est infecté presque toujours, et le simple caillot sanguin suppure avec une facilité extrême : d'où l'idée soit de bourrer la cavité d'antisentiques divers avant de laisser le sang s'accumuler derrière la suture des parties molles, soit de la remplir avec un corps étranger aseptique, ou mieux antiseptique, dans lequels'infiltreront le sang d'abord, puis les bourgeons charnus. On diminue ainsi, de beaucoup, la quantité de sang, et par conséquent les chances de suppuration. D'où le bourrage avec de l'éponge, avec de la gaze aseptique ou antiseptique, avec de l'os frais aseptisé ou avec de l'os décalcifié. Mais il reste encore trop de sang, d'aliment par conséquent à une suppuration facile, si un recoin de la cavité n'a pas été désinfecté. On a pensé faire mieux en coulant à chaud dans la cavité une substance antiseptique coagulable par refroidissement; des mélanges divers ont été imaginés par plusieurs auteurs : celui qui maintenant a le vogue est celui de Mosetig Moorhof, à l'iodoforme, à l'huile de sésame et au blanc de baleine. C'est ce que, d'un nom fort vicieux, on appelle le « plombage iodoformé ».

Ce n'est pas du plomb; ce n'est même pas un « plombage » au sens des deutistes, car il est prouvé que la résorption est la règle. Les substances inertes, non résorbables, ne donnent guère que de mauvais résultats.

Mon role de rapporteur était limité à cet expose théorique et technique. Mais dans la discussion j'é de l'appeld à partre des indictions de ces divers hourrages et » plombages ». Le ne susprais dissimuler que l'ont e acaptir les nuvatique de la méthode. Elle rendre sans dout des services «et alors d'appels les travaux modernes la grefin osseuse partit étre le miexx—dans les vicinement d'essais, prévologration, conservative pour tunners, per exemple, lorsque la cavité est considérable. Mais lastrillates insu partitude sugrandes curvense d'extraoptible me partit peu prévien. impossible à realiser : le mélange de Mosetig, quoi qu'en ait dit son inventeur, sera presque toujours éliminé après fistule plus ou moins prolongée. C'est cependant un bon « pansement interne », et capable quelquefois d'abréger la cure.

On cherche à faire revivre, grâce à ce procédé, l'évidement précoce des ostéo-arthrites tuberculeuses : on a même parlé de « guérisons » obtenues ainsi en deux à trois mois. Pai demandé à attendre un peu plus pour être sûr qu'il n'y aurs pas récidive.

Lésions traumatiques.

- De la fiévre aseptique consécutive à certaines lésions traumatiques (en collaboration avec M. R. Lacoun) (Gaz. heb. de méd. et chir., 1895, p. 410.
 Plaie par arme à feu du thorax, hémothorax non suppuré, pleurotomie, qué-
- rison (Gaz. heb. de méd. et chir., 1891, p. 564).

 393. De l'hémarthrese du senou chez l'enfant (Presse médicale, 4894, p. 397).
- De l'hémarthrose du genou chez l'enfant (Presse médicale, 4894, p. 397
- 394. De la fièvre dans les fractures fermées (Mercredi médical, 4895, p. 49).

La fibre asseptique, par reisorption de tissus accessionés à l'abri de toute infection, per résorption du sang en particulier, est comme depuis asses longetemps. On trouvers une étude générale du sujet dans le ménucire prêd, aver exchetche hibliographiques. Le cas du miemmo de 252 est test present de la comme sut accus signe d'inflammation palamentire, la gelerion après, derisage un lieu sans supparation ; cependant le blesse, un homme d'une tremtaine d'années, eut une hyperthermie telle (aux environs de 40°) que je reductai un debut d'infection et la la pleurotomie.

Cette hyperthermie aesptique est en effet importante à connaître, pour nous faire éviter certaines interventions graves, indispensables au contraîre et urgentes s'il y a infection. La pleurotomie que je viens de signaler u'a eu aucun inconvénient ; il aurait cependant mieux valu ne pas Pentreprendre.

Instruit par cette observation, je n'ai plus commis l'erreur dans deux ordres de cas où elle est possible et même facile, si j'en juge par ce fait que je l'ai à plusieurs reprises rectifiée : les fractures, les épanchements sanguins articulaires.

Le thermomètre monte souvent entre 38° et 38°,5 pendant 4 à 5 jours,

après une fracture; d'autant plus que l'os fracturé est plus volumineux, avec hématome plus gross par conséquent. Il somble que ce soit plus marqué cher l'enfant que cher l'adulte. Et chez lui l'ai vu des cas oit diagnostic était d'ifficile avec l'outomyélite i traumatisme incomu ou dissimulé, fracture saus mobilité automale sont les conditions qui exceune l'erreur lorsque la température monte à 40°, ainsi que J'en ai publié des exemples.

De même quand l'Appethermis arrive à ce degré après une pettie piquire du genou cassat une bémarthrose co nasi, en effec, révuius piquire de genou cassat une bémarthrose con sait, en effec, révuius piquire insignifiante peut jainécier le cui-dessa sous-tricipital, d'où arthrie purvalent grave, quable même de nécessite? l'amputation. Est partelle occurrence, dans le doute, le conduite chirurgicale est chire; taiter Furthrosiane, qui d'allieurs pour beaucoup d'utieurs est la méthode de choix dans l'himarthrose. Chez l'enfant, c'est tout faiti muitje; on se passe même très bine de la pouclou, et la garirion compléte a lieu en une d'Italian de jours, par immobilisation et compression, anna massegu utiérieur. Mais l'inconvinient de l'arthrosionie asseglique est util tanisque le succès, en cas d'arthrite suppurée, tient à notre rapidité d'action.

Le problème est plus déficit pour l'estémaylité, car l'overture large d'un loyre d'exteure non complique l'est par choe indifferente, On examiners alors attentivement l'êtat général el l'aspectiafiecté du malade; l'enduit sabural de la langue fui début dans la fièrer sespituje; le sujit dort, se nourrit assez bien. J'ai failli, opendant, me tromper une fois. Pai ce l'attention d'entille parce qu'il m' parq que la garde insistit trop sur l'absence de toute chute, et en effet une exploration attentire sons chieroframe me fit constatte de la recipitation en haut de filmur.

- Luxations de l'épaule dites incomplétes, décollements périostiques, luxations directes et luxations indirectes (Bull. de la Soc. anal., 1890, p. 342).
- 396. Luxations anciennes de l'épaule, luxations récidivantes (Ibid., 1890, p. 416 et discussion à la Société de Chirurgie, 1903, p. 6; 1905, p. 375) (en collaboration avec M. Harrassen).

Nous avons recueilli sur le cadavre une pièce de luxation extra-coracoïdienne ancienne à l'aide de laquelle nous avons contrôlé certaines assertions de Malgaigne relativement à cette luxation, qu'il appelle sous-coracoidienne incomplète. Tout d'abord nous pensons avec plusieurs auteurs, dont M. Panas, qu'il est difficile d'admettre la luxation incomplète; il n'en n'existe pas, en esset, d'autopsie probante, et, d'autre part, l'expérimentation ne permet de concevoir la fixité caractéristique d'une luxation

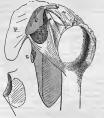


Fig. 37. — Articulation course on arrive, hundress boards as declars. — L'omoplate (gleen 6 et orque) est en griei 77. janettion du ticheps; en partie postérieure de la orqueix, récliné en collectete; es, partie supérieure, conservée de la capsule c, ph, ligament sus-plum-pré-hundress et est et 95. bostometré du sous scappiant, qui s'amirer à petit telévoulet 2, grosse tubérouité; N. ordice de la cavité nouvelle; 16. telés du blerges soctiauxe. — qui constituait la nouvelle surface pour la fuxation et échievante.

que si la partie postérieure du col huméral vient s'engrener sur le bord antérieur de la cavité glénoide, c'est-à-dire si la luxation est complète.

De plus, il est classique de dire, avec Malgaigne, que cotte luxation extra-coracotileme se produit sam déchirure capsulaire : or l'experimentation sur une épaule saine démontre qu'une luxation sams déchirure capsulaire est impossible. Mais d'uprès l'examen de notre pièce nous cropos pouvoir explicare unelle est la cause de l'erreur : la tête, en

offet, est reconverte d'une lune qui continue la face natérieure de la compute articulaire et qui s'est attre que le périotes décollé de la face natérieure du col de l'omoghete sprés désinaction du bourrelet génotidies tout le long de bour glésoudieun antérieur faccire en lass. Ce décollement périotique n'est d'ailleurs pas réservé aux luxuions extraorcocidiennes, pour l'observer à la même place, mais plus étendu, dans les huntions sons-conscolléments et luttra-corteccidiennes, il criste aux luxuions sons-conscolléments et luttra-corteccidiennes, il criste aux luxuions de mais de l'auxiliaire de la crista del crista de la crista de la

Au total, nous avons réuni 8 observations et avons constaté que 5 fois

il v avait fracture du rebord glénoïdien.

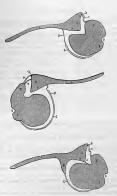
Nona admettona donc que ces luxations à décollement périostique sont en gúncia de la tuxations directes, avec déchirere en avant de la capitade désinaérée, ce qui est différent des luxations indirectes, par élévation du des nacions de la terre aproprie en avant et en de dans lorsque le coude s'abaisse sous l'influence de la persenteur.

Nous étudions ensuite les déformations osseuses consécutives aux luxa-

tions anciennes.

La tête humérale se creuse d'un sillon fornée par usure, an point où appuic constament le bord antérieur de la cettie glésonde. D'apprès ce que nous avons dit de la lexation incomplète, ce sillon par usure ne peut peus ac creuse are al tête propresent dile, mais sealement au nivea du cel nationique, et à partir de là, selon que la lexation est plus ou moint proche et s'accourageage d'une rottenic plus ou moint marquée, l'assure proche et s'accourageage d'une rottenic plus ou moint marquée, l'assure point aglement sur la tête et ar la grosse tuberoure-oilement, soit à peu pois églement sur la tête et ar la grosse tuberoure-oilement, soit à peu pois deplament sur la tête et ar la grosse tuberoure d'entre d'une partir de la fact de la grosse tuberoure dell'entre de la contraction de la company de la compan

Ainal, quoi qu'on en dise dans certaines descriptions, jamais le sillen n'et usé sur la startec cartilagineuse seule (luxution incomplète). Il y a cependant su musée Dupuyiren une pièce unique, due à Malgaigne, où cette surface présente une dépression très nette: mais un examen attentif démontre qu'il n'y a pas li truce "avure. Il y a un véritable enfoncement de la lame compacte qui entoure la tête dans la lame spongieuse centrale. C'est évidemment le résultat d'une violence directe, une fracture par cette de la lame de la lame spongieuse centrale.



infraction de la tête. Un dessin de Eve (de Londres) est fort analogue à cette nièce.

Du côté de l'omoplate, un seul point un peu spécial est à noter.

La moitié interne de la nouvelle cavité glénoîde semble formée dans certaines pièces par l'ossification de la lame périostique décollée sur laquelle nous avons insisté dans notre première communication.

Une de nos pièces est une luxation récidivante. A ce propos, passant en revue les théories données sur ce point, en Allemagne surtout, nous avons fait voir que cette récidive, observée principalement dans les luxations très proches, exige une sorte de cavité diverticabier ou, dass un mouvement spécial, la tête puisse venir se loger; cette cavité diverticabire semble devoir être voloaiters constituée entre le col de l'omophis et le périotte décollé. D'untre part, un véritable resseut marque le passage entre l'attrible normale et celle de luxation; c'est la qu'intervient le sillos, creusé en l'a tôte et sur lequel on a beaucoup insisté (Lesbter, Popte, Scholler).

- Les fractures du col du radius, de l'olécrane et du cubitus (Journ. des pral., 3 décembre, p. 785).
- Luxation ancienne du radius seul en avant (Rev. mens. mal. enf., août 1901,
 p. 341):
- Luxations anciennes du coude (Bull. de la Soc. anal., 1887, pp. 144 et 875)
 (Luxation isolée du radius en arrière, et irréductibilité de cet os dans certaines luxations complètes).
- 400. Arthrotomie pour luxations primitivement irréductibles du coude (Leçon clin., t. 1, p. 191).
 401. Luxation du coude en arrière, avec arrachement des éminences latérales de
- 401. Luxation du coude en arrière, avec arrachement des éminences latérales de l'humérus (Concours méd., 1904, p. 374).
 402. Arthrotomie pour luxation ancienne du coude (Bull. et Mém. de la Soc. de
- chir., 1906, p. 139).

 403. La pronation douloureuse des isunes enfants (Gar., des hép., 1903, p. 553;
- AUS. La pronation douboureuse des jaunes enfants (Gaz. des hôp., 1903, p. 353 Rev. prat. d'obl., et pard., mai 1903, p. 143). 404. Les entorses des enfants (Concours méd., 28 octobre 1905, p. 888).
- 405. Diastasis des vertébres cervicales (Bull. de la Soc. anat., 1891, p. 692).
- Corps étrangers articulaires [Bull. de la Soc. anal., 1886, p. 123 (articulation médio-carpienne); p. 505 (articulation scapulo-humérale)].

- Astragalectomic pour luxation double avec rotation sur place (Bull. ct Mém. de la Soc. de chir., 1908, p. 34).
- 408. Corps étranger traumatique du genou (Journ. des prat., 16 mai 1908, p. 305).
 469. A. BUTHAUD. Recherches sur les causes d'irréductibilité et sur le traitement
- de quelques luxations du coude (Thèse de Paris, 4896-1897).

 410. A. Moucher. Note sur deux observations de luxations rares : luxation méta-
- carpo-phalangienne en avant de l'index (Gaz. hebd. de mid. et chir., 17 mars 1898).
 411. Pageat. Luxation isolée de l'extrémité supérieure du radius (Thèse de
- Paris, 1906-1907).
 412. Gunemand. Corps étrangers des deux genoux (Thèse de Paris, 1906-1909).
- GUINEMAND. Corps etrangers des deux genoux (Thèse de Paris, 1908-1909)

 La seule vraie cause d'irréductibilité d'une luxation récente est l'interposition, primitive ou secondaire, de quelque chose entre les surfaces articulaires, que ce soit un fragment osseux ou un lambeau de ligament.

Au coude, dans la luxation des deux on, le fait est rare. Le l'ai vu copendant réalisé de la façon suivante (nº 000 et 40°), chaque ligname laterial avait arrache la saillie humérale correspondante et les petits bloes ossexu, appendus chacus à as cordetelet, étaient hombés qui sur le cavité signotée, qui sur le capule radide. Il est chie qu'en pavelle occurrence l'arthrotomie s'impose. D'alleurs, est arrachement ossexup seut fortune dans la luxation du coude par hypersensions. [Earrobenent de l'épire-châte remplace souvent la déchirure du lignament lateral interne : et l'en-chavement du le siemple es covent la déchirure du lignament lateral interne : et l'en-chavement du le siemple es covent la déchirure du lignament lateral interne : et l'en-chavement du le siemple es covent la déchirure du lignament lateral interne : et l'en-chavement du la siemple de su cocceptionel.

Du côte radial, autre chose est possible : l'interposition du ligament annalizie, qu'il noit déchiré on que le pourtour de la bler adiale soit sort de son collère. J'ai ve en 1857 une luxation des deux os dans laquelle la réduction ne réussit que pour le cubilta ; et le radius retté en arrière était facile à refouler sous le condyle huméral, mais pour revenir immédiatement en position vicieuse si la pression des dojte cossit. Ce mouvement es touche de piano éveille l'idée d'une interposition élastique, comps celle du ligument annalisire (n° 289).

Au reste, dans la luxation isolée de la tête du radius, cette interposition est démontrée par des pièces expérimentales, par des arthrotomies précoces, et enfin par des pièces anciennes, où l'on voit le ligament adhérer au sommet du radius, comme je l'ai constaté.



Fac. 91. Fac. 92. Fac. 92. Pac. 93. Fac. 93. Fac. 94. Fac. 95. Fac. 94. Fac. 95. Fac. 96. Fac



Fig. 95. Fig. 95. Fig. 97. Fig. 96. Fig. 97. Fig. 97. Oxidones du bouchiel authorieur. — Fig. 35, état six somaines après réduction immédiate d'une luxisfonduccoule, aggraré par le massage, comme on le voit, Fig. 95, même sujet, trois môis après l'accident Fig. 97, pont osseur complet après un bimatome chez un himophile de 1 ans cidemit. Fig. 89, costilection de l'apophysic occounte, d'après Magagine, l'Projection I.

Cette luxation isolée de la tête radiale, souvent irréductible comme je

viens de le dire, est souvent, peut-être même dans la majorité des cas, associée à une fescture de la diaptyse du cubitus, fracture souvent directe, avec redoulement en avant la plupart du temps. J'is communique mes observations sur ce sujet à M. Perrin, pour la thèse qu'il a faite sons la direction de M. le professeur Kiraisson. Leur radiographies ont servi à mue leçon faite l'an dernier à la Faculté (n° 397).

Il est possible que la luxation isolée du radius cause une géne fonctionnelle notable. et alors, au prix d'un cubitus valous ultérieur, on neut réséguer la tête, L'arthrotomie simple ne peut suffire : car si, que la luxation soit ancienne ou récente, il n'est pas difficile d'enlever ou de sectionner le lissament annulaire, ce qui fait route libre, on ne peut reconstituer autour de la tête le ligament rétracté. On a songé, sans doute, à le remplacer par un cerclage au fil métallique : mais le résultat fut décevant. Heureusement que d'ordinaire, si l'on a un peu de patience, le retour des fonctions est très suffisant : il peut même être parfait. Parmi les fisures de la lecon précitée, on verra des radiographies de ces néarthroses anciennes, avec formation d'une coupole osseuse au-dessus de la tête luvée

La réduction immédiate est d'ailleurs possible, l'interposition ligamenteuse n'étant pas obligatoire. Même si elle ne doit pas se maintenir ultérieurement, elle se maintiendra tant que le coude sera en flexion, et je



térieur adhérent à la cupule radiale, Cette figure a été reconstituée à l'aide : 1° de la radiographie ; 2° des constations faites au cours de l'opération ; 3° de l'examen de la tête réséquée.

pense, comme l'a enseigné M. Kirmisson, qu'elle est temporairement nécessaire pour que le cubitus, bien réduit, se consolide bien; si l'on ne s'en méfie pas, il est exposé à la pseudarthrose, d'où infirmité souvent grave.

Le n° 402 est un bon résultat de réduction par arthrotomie d'une luxation du coude au vingt-cinquième jour : je ne crois d'ailleurs pas que, si les soins immédiats eussent été hous, il y eût en irréductibilité primitive

II. - l'ai consacré quelques recherches à la si banale « pronation douloureuse » (nº 403), cette impotence du membre qui survient sur les enfants du premier age auxquels on tire sur le poignet. Les théories les plus diverses ont été invoquées : on a parlé d'une paralysie soit par élongation nerveuse, soit par inhibition; on a invoqué une lésion, entorse ou autre, de l'épaule, du coude ou du poignet. Pour ne mentionner que des chirurgiens, Chassaignac parlait de « torpeur » nerveuse, Ollier, Tillaux invoquaient une entorse juxta-articulaire ou articulaire du poignet. D'après les très nombreux cas que j'ai observés - et dont le dénouillement statistique ne saurait trouver place ici - les signes locaux démontrent constamment une lésion du coude : on ne sent aucune saillie, mais toujours on éveille une douleur à la pression sur la région huméroradiale ; qu'alors on imprime à l'avant-bras en extension une supination brusque et complète, puis qu'on fléchisse vivement, et l'on ne peut se défendre de l'idée qu'il s'agit d'une subluxation du radius en avant, c'està-dire du premier degré de la luxation par élongation.

La radiographie ne m'a donné aucun résultat ; je n'en ai pas été surcar surces tout jeunes enfants la région condyle-radiale est presque entièrement cartilagineus et dans la large coupure transparente qu'il y a au-dessous du tout petit point osseux condyllen, on ne peut apprécier un déplacement en tout cas fort l'eer.

III. — l'ai mis à la fin de ce paragraphe diverses observations de traumas articulaires, pour la plupart desquels une analyse est superflue.
La come stranger du range établisé dans les 2010s et 21 m², bien parti.

Le copa étranger du genon étadié dans les nº 498 et 412 m à bien part trumnatique : la comission préalable étini certain, les phénomènes de brusque hydrithose douloureuse permettaine le diagnostic, et à l'arthotonie je trouvri une lane cartifigiences, avec un per d'accreation osseuse, sur la surface articulaire du condyle externe du fémur, à son pole inférieur creuse d'une cepule larger et superficielle. Mais quellueur mois plus tard, et cette fois sans trauma préalable, le cêté opposé fut le siège d'acclesses identiques et le opération montru une lésion identique. Il y a donc probablement en cette « ostéochondrite dissécante » que l'on comant encore si mal. 443. Mécanisme des décollements épiphysaires (Congr. franç. de chir., 1904, p. 626, et Presse méd., 4 mars 1905, p. 140. Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1911, p. 58).

D'apsès leurs relations avec les insertions ligamenteuses, les cartilages conjugaux se divisient en deux grandes catégories i ribra ou extra-articulaires, solon que la capsule s'insére sur la disphyse ou sur l'épiphyse. Il code quéques articulations où une partie des ligaments insierent au-dessur ut une partie au-dessous du cartilage conjugal. Si nous prenons les deux types extrânes, por exemple, nous voyous que les cartilages conjugaix uniférieurs du radius, du fenue, du tibia, sont tout entières en debors de trapate fin par correspondants, unait sque ceux de foraur en hant, de trapate fin par correspondants, unait sque ceux de foraur en hant, de les insertions sont exclusivement disphysaires. L'humérus en haut est de type mixte.

Il est facile de comprendre en quoi ces données anatomiques dominent le mécanisme des décollements épiphysaires. Pour qu'un ligament soumis à une traction exagérée puisse arracher une épiphyse, il est de toute nécessité que ce ligament s'insère sur cette épiphyse : le mécanisme du décollement par arrachement n'est donc possible que pour les cartilages extra-capsulaires; il est impossible pour les intra-capsulaires, lesquels peuvent tout au plus servir d'aboutissant, sur une longueur variable, à une fracture diaphysaire par arrachement. Mais si l'on met à part cette variété, où le décollement n'est qu'un fait partiel et accessoire ; si l'on met à part également certains mécanismes indirects, rares, où les ligaments jouent un rôle sans qu'intervienne l'arrachement, on peut dire que scules les actions directes ont prise sur les cartilages intra-capsulaires. C'est pour cela qu'à leur niveau les décollements sont rares, car un choc n'atteint pas facilement ces minces plateaux épiphysaires. Et même pour les épiphyses de la première variété, où les deux mécanismes sont possibles, quoique leur hauteur accessible aux heurts soit plus grande, l'arrachement ligamenteux est à peu près seul à intervenir en pratique.

Il est donc tout à fair exact que les décollements de cause indirects objent, dans une statistique globale, de beaucoup les plus fréquents. Mais cela tient à ce que presque seules les épiphyses où ce mécanisme est possible fournissent la statistique avec abondance; et c'est pour cela qu'est noté par tous les auteurs un fait dout Je n'ai pas-trouvé l'explica-



Une disphyse D stant fitte as P. Pépiphyse E pest, quelles qui soiral les insertions lignments un situation de la merchanica de de la companya de la companya de sur le destreme levier orticolare le lignment tende L.T puisse faire bailler puis arrecher en Ar la lignment conjugais G. il fant de toute par cessité qu'il mantre sur l'épiphyse cessité qu'il mantre sur l'épiphyse de la constant de la constant le conjugais C. il fant de toute par cessité qu'il mantre sur l'épiphyse cessité qu'il mantre sur l'épiphyse de l'épiphyse le l'épiphyse l'épiphyse produits de l'épiphyse produits d'épiphyse produits de l'épiphyse produits d'épiphyse produits d'épiphyse produits d'épiphyse produits d'épiphyse produits produits d'épiphyse produit

(8g. 169); s'il s'as-ère au-Jessus d'elle, il arrachers la displays (Ar. fig. 189) et de la le trait pourra gagner la ligne conjugaie sur uns plus ou moins grande étender; dans la sest du movement de lavier, les lignements sont résichés (E.F.). Au poignet, l'épiphyar salis est seule à recevuir les insertions lignementeures, et l'épiphyars de décolle par arrachement. On comparers le décollement file; 167, 1981 à la fincture basise file. 1691 et à la fincture basise file. 1691 et à la fincture basise file. 1691 et à l'enteure basis et l'enteure basis et le file (16)



Radjographies comparées de fractures has situées et de décollements éninhysaires

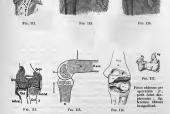




Au cou de pied, de même, le cartilaga est extra-articulaire. L'arrachemant titual par abduction est précédé d'ordinaire par la fracture du péroné dite de Dupuytren.

Fag. 110.

Les équiyeses de l'extrémité supérioure du fémur et de l'extrémité inférieure. de l'enuierus cond exclusivement inter-ligimentaires, ne donnest insertin à assum ingement. Luur décolirment, sons ou avec un pou de fricture, est possible per choc direct. Les figures 11s, 11s évalitait lidée d'un coupe de guildinés donné per la bort du corție ane le coi du femur, évalitait lidée d'un coupe de guildinés donné per la bort du corție ane le coi du femur, poignet, comite fiéchi à negle droit, le choc reduit (Farabesti) pent décolir directement riphiphyse, entre 18 et 16 ans.



tion clairement donnée: la prédominance des traumas directs, pur choc sur l'épaule, dans l'étiologie des décollements supérieurs de l'humérus.

J'admets la fréquence d'une action directe pour le décollement — si intéressant à cause de ses rapports avec la coxa vara — de l'extrémité supérieure du fémur. En ce point ne s'insèrent ni muscles, ni ligaments (sauf le négligeable ligament rond); donc un arrachement est innocsible.



Pépilyse fémorale inférieure ; 2º dans la fracture de l'extrémité inférieure de l'humérus. Il n'y a pas à vrai dire de cal interfreguenchire.

Mais dans une chute debout sur les pieds (en sautant par exemple), la tête est comme guillotinée par le toit du cotyle; dans l'abduction forcée, la tête est comme coincée entre le ligament inféro-inférieur tendu et le cotyle, et elle se décolle par un mécanisme semblable à celui de la fracture intra-capulaire des vieilles femmes.

Un des faits anatomisques les plus remarqués depuis longtemps, dans l'histoire des décollements épiphysaires, est l'étendue considérable de démudation périositique sur la disphyse; j'à publié en 1884, à la Societé anatomique, un cas de disjonction fémorale inférieure avec décollement du périoste jusqu'au grand trochanter. Depuis la redidographie, nous avons pu faire sur le rôle de ces décollements dans la consolidation quelques constatations précises.

Une dizaine de jours après l'accident, en effet, le périoste décollé écat ossifié assez pour être devenu opaque aux rayons X, d'oû une image facile à interpréter, et démontrant que la démudation périositque se produit sur la face de la diaphyse vers laquelle se déplace le fragment épiphysaire.

Dans la disjonction du radius en has, avec classique deplacement de Épéphyse ces arrives, du hord postérieur de cette capule, on veit partir, sur le côté interne vers lequel elle cest legierement déjétée, un ridout traingalaire qui versjoindrela partie moyenne de la dispète, [18,15], et l'Almon aspect sur un fémur dont le fragment épiphysaire inférieur est hanc en arrives et ne dedaux. Le prévious et éte, en avant, déchtire en une la marchine de la comme de la comme de la comme de la comme comme un voile le bord postérieur de l'épiphyse à la disphyse dénudée sur une notable écedende (fig. 118 à 120).

Ce voile périostique cosiélé n'est pas spécial aux decollements épiphyssières, et l'on a des images identiques fournies par des fractures supprecondytiennes de l'humérus assez éloigaées de l'hatorligne du coude pour que fout perticipation épiphysaires oit atement hoss de cause. Cett de lisposition jerioulique est en rapport, en effet, avec le mécanisme et non avec le siège de la foution de containtié osseuse. Dans la fracture suprecondytienne, comme dans les deux décollements que je viens de signales, la vériable lexation de fragment suprièreur en avant, que la solution de containté soit osseuse ou conjugale, est la conséquence propre du movement d'hypercetansien qui a déchiér trauversielement en avant le périoste, puis a arraché le fragment indérieur en faisant billier la fissure d'avant en arrière, mais en arrêrie, le périoste et décellé, et nou roman.

Tout cela permet de hien comprendre les affinités mécaniques entre les décollements par arrachement, les luxations indirectes, les entorses; et tout le monde sait que, chez l'adolescent, certains décollements épiphysaires incomplets, en tout cas sans déplacement, constituent ce qu'Ollier a appelé l'entore juta-épiphysier (balaches à projection, no. 18 et 120).

D'après mon expérience, les arrêts d'ossifications ultérieurs sont rares à un degré important. A l'extrémité inférieure de l'humérus, cependant, ils peuvent être la cause d'une déviation secondaire en varus ou en valgus (voy, n° 421). Fai tache de faire voir (Sec. de chir., 1911, p. 38) comment ces données anatoniques précises sur le siège de l'on noveau nonz-prénois du côté opposé au déplacement de la disphyse doivent nous permettre, en cas d'opération secondaire; d'obtenir la reduction avec peu on pas de résection de la disphyse, ce qui est fort important pour le racourcissement ultérieux.

Dans le tome I de mes Lecons cliniques, on trouvers les études suivantes :

- Fractures supra-condyliennes; fracture [incomplète par extension; oublitus varus immédiat.
 - Fractures supra-condyllennes. Fracture par extension, récente et mal consolidée. Fracture par flexion.
 - 446. Fracture et décollement épiphysaire du condyle radial de l'humérus.
 - Bécollement épiphysaire de l'épitrochlée. Fracture de l'épicondyle (voir aussi Sensaine méd., 9 octobre 1904, p. 331).
 - Complications nerveuses pricoces des fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (Vov. aussi Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1901, p. 1139).
 - 449. Complications nerveuses tardives des fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (V. aussi Bulletin médical, 4900, p. 4333).
 - La fracture de l'olécrâne et la fracture du col du radius (V. aussi Gar. des hop., 25 juin 1901, p. 697).
 - Complications nerveuses des fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (avec A. Moccaux) (Rev. de chir., 40 juin 4823, p. 704).
 - Décollement intra-articulaire complet de l'épiphyse humérale inférieure (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1904, p. 1916).
 - Paralysie consécutive à une fracture de l'extrémité inférieure de l'humérus (Journal des prat., 26 janvier 4907, p. 49).
 - Fracture sus-condylieune de l'humérus et ses complications (Tribune méd. 1908, p. 165).
 - Fracture ancienne de l'épitrochlée; ankylose du coude; parésie du nerf cubital; résection du fragment (Arch de méd. des enf., mars 1908, p. 493).
 Interventions chirurgicales pour lésions traumatiques du coude chez les
 - enfants (rapport sur un mémoire de M. Silhol) (Soc. de chir., Paris, 8 décembre 1908, p. 4204).
 - Interventions précoces pour fractures du condyle externe (rapport sur us mémoire de M. Sühel) (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1910, p. 904).

- A. Moucher Les fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (Th. de Paris, 4898-1899).
- A. Vacquene. -- Étude des complications nerveuses lardives des fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (Th. de Paris, 1901-1902).
- A. Bassetta. Pseudarthrose du condyle externe de l'humérus (Revue d'orthop., 1908, p. 81).
- A. Taèves. Étude sur les fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus (résultats éloignés) (Th. de Paris, 1910-1911);

Dès que la radiographie a été pratiquement applicable dans nos services hospitaliers. J'ai étudié de la sorte toutes les fractures que j'ai eues à soigner, et quoi qu'en aient prétendu quelques auteurs, les « erreurs de la radiographie a ne me paraissent pas fréquentes. Il faut savoir, évidemment, qu'on obtient une ombre projetée, déformée par conséquent, d'autant plus que l'objet (l'os) est plus éloigné de l'écran (la plaque radiographique); que les déplacements paraissent toujours plus grands qu'ils ne sont en réalité : qu'une légère différence dans l'incidence des rayons cause des variations importantes de l'image; qu'on n'a de résultats comparables que si la distance de l'ampoule à l'objet est toujours la même ; qu'enfin deux épreuves dans des plans réciproquement perpendiculaires sont indispensables, chacune d'elles ne permettant de juger que le déplacement dans le plan de l'autre. Mais cela étant connu, la radiographie nous fournit des renseignements très précis, que i'ai appliqués avant tout aux fractures de l'extrémité inférieure de l'humérus. La thèse de mon élève Mouchet (1898), documentée par 80 observations recueillies en un an dans mon service, est, je crois, le premier travail d'ensemble publié en France dans ces conditions : et tout récemment, je l'ai fait complèter par l'étude des résultats éloignés, sur les malades qu'a revus mon élève Trèves (p. 431).

 Les variétés fréquentes des fractures de l'extrémité inférieure de Phumérus sont : la fracture supra-condylienne; la fracture du condyle externe; la fracture de l'épitrochlée. Comme variété rare, je signale la « fracture diacondylienne » de Kocher.

Cette dernière est, en réalité, un décollement en masse de l'épiphyse humérale inférieure chez des sujets cher 12 et 15 ou f dans. A cet âge, en effet, comme l'a montré Farsheuf, il y a une épiphyse continue, allant du condyle à l'épitrochlèe et un décollement est possible, par choc direct, car éest une épiphyse entièrement intra-articulaire (fig. 116) sur laquelle ne s'insère aucun ligament. Furabent a précisé le mécanisme de ce décèllement par choc radial dans la chate sur la paume de la main, coude demifichción diéchi angle droit fig. 1150, Quelquefois aussi, ce décollement peut suivre l'arrachement de l'épitrochiée. On voit très nettenent cette lésion sur la radiscraphie (fig. 211; jel l'aive manonisquement dans une as sacien obte déplacement en avant, avec ankylose du coude, a justifié l'extirpation du frament. Cet une éventualité exceptionnelle (» 422 yrs, fig. 117 et 217;

Deux grandes variétés sont à établir, comme l'a montré Kocher, dans la fracture supracondylienne : la fracture par extension, indirecte, à

la fracture supracondylienne : la fracture par extension, indirecte, à
déplacement du fragment inférieur en arrière : la fracture par flexion,
directe (chute sur le coude), à



Fig. 121. — Écartement léger et déplacement en dedans de toute l'épiphyse (lésion intra-articulaire; garçon de 16 ans). — Fig. 122. — Fracture discondylienne (voy. aunsi fig. 114 à 117).

directe (chute sur le coude), à déplacement du fragment inférieur en avant. Celle-ci est rare, et d'intérêt pratique médiocre. La fracture supracond vlienne

par extension n'est pas un décollement épiphysaire, quoi qu'on en ait dit; Farabeut a démontré qu'elle passe très audessus du cartilage conjugal, lequel est intra-articulaire. Le décollement en masse existe

dez l'enfantau-dessous de 2 ma, àge auquel le bas de l'humérus est encore un bloc cartilagineux; et il est très probable que, jusqu'à 4 ou 5 ans, le trait passe latéralement en plein os, mais le long du cartilage conjugal su milieu de l'espèce de nacelle que forme le fragment inférieur.

Gince à la radiographie, on peut démontre la réalité et même la fréquence de la fracture supressoulépianne saus déplacement, on même quence de la fracture supressoulépianne saus deplacement, on même incomplète. Le clinicien la reconnaît à une douleur transversale, à basteur des stilles latérales de l'huméras, et à la radiographie de face appartise une petite ligne chire, simense, concave en hout, passant par la fosses cornosifienne. Ces fractures peuvent même drei nonquiletes, avec légisbaillement du trait en avant, tandis que la lume postérieure est intacte : on s'en read complex par la radiographie de profil, de balliement en avantface postérieure intacte, est une preuve irrefutable du mécanisme d'arrachement par lyperscetassion. La radiographie, encore, nous a montré l'association fréquente d'un déplacement latéral, diaphyse en dehors, qu'avant elle on croyait rare parce qu'on ne diagnostiquait cliniquement que les cas, peu fréquents, où le fragment inférieur pointe sous la peau (fig. 119, 127).

Dans la fracture du condyle externe, dont le mécanisme par arrachement est abilistic, une par i importante doit être faite an décollement (piphysière, d'autant plus que l'enfant est plus jeune ; on voit sur le eliché un trait à 1 ou 2 millimâtres au résessus du trait conjugal clair. Mais ordinairement il y a une vraie fracture oblique en bas et ne debors, parfois veze déviation en avant ou en arrière le déplacement ne avant pout géner notablement les fouctions. Il existe enfin — remplaçont la fracture discondylèmen avant que l'aphysive infériere ne soit containe — un décollement vai du condyle, sans fracture, avec déplacement nul ou lèger en arrière, causé par choc radial.

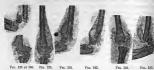
II.— Quelle que soit la fracture et quel que soit l'âge du sujet, je soutents l'option que nous devous toujours chercher une réduction aussi compléte que possible et la maintenir dans un appareil plâtre; je mets à print la fracture de cuisse où à mon serie nue avaut Exension par l'appareil de Honnequin. D'autre part, je crois — et je le dirist en particuller pour les fractures de l'extérnite inferieure de l'Imanéres — que, la plat une réduction fort bonne, que par conséquent l'opération sangitante doit étre de la chiurqué d'exception.

Ces deux opinions out, pour certains auteurs modernes, comme un parfram de viduxel. On passes aistement pour résculonaire, soit si on n'ouvre pas le foyre dés que la réduction paraît un peu difficile; soit au contraire, si on a procisame pas que le réablissement de la fonction n'i rien à voir avec celai de la formes, qu'il est errons de s'atturder, sauf cas extrane, à un réclution fonctionnellement intuite, et qu'il est mavriss surtout d'unmobiliser un membre pour lequel le dauger principal, on dit presque le seul, et dans la raisdeur des jouitures, dans l'attrophie des masses la consecue de la comme de laire, on general, pour celte un compos que ten direct et l'ant traite cos frectures, saus les réduire, aux le massage et la mobilisation inmédiate.

Toutes les fois que j'en ai eu l'occasion, à la Société de chirurgie ou dans mes leçons, je me suis élevé très énergiquement contre cette pratique et en particulier pour les fractures du coude : pour l'enfant, j'affirme



Résultat immédiat d'une réduction pour fracture par extension à grand déplacement postérieur (garcon de 6 aux et demi. de. 128, 128 et 120 ou postérieur et laterne die, 124 à 126.



Fus. 129 et 130. — Fills de 8 ans et demi. Fracture par firsion, avec plate, épiphyse déplacée en avant et en dehors. — Réduction songhunte ; pois gros cal sous-périosé. [fig. 131 et 12] qui au Dout de 2 mois se résorte spontamément (cidarississement considérable de la radiographie; fig. 133; Fus. 134 et 135. — Gappo de 9 ans. Grosses ossifications périphériques plus génantes que le cal. Plus on masse, plus celles se développes que le cal. Plus de



Fig. 136. Fig. 137. Fig. 138. Fig. 139. Fig. 140. Fig. 141.

Fis. Ilé et 117. — Calo basse gémant henocoup in flexion; à opérer, mais quand le cal cul récordo. — Fin. 138, récultur a pératoire. — Fin. 138, récultur a poincie ce récultur de la fin de la récultur de la récult

qu'elle est désastreuse; pour l'adulte, dont j'ai moins grande expérience, le l'affirme presque.

Si l'on constate, à la radiographie, une fracture à déplacement aul ou lèger, supracondylienne, diacondylienne ou du condyle externé, on ne recourra pas aplâtre, un caveloppement ouaté suifit. De même quand, sur le cliché d'une supracondylienne, apparait un deplacement très léger en arrière et au listerdement. Mais le massage allouge le trésenet au lieu de le raccourcir; il faut laisser les mouvements revenir d'euxmêmes.

Ce qui précède s'applique aussi à presque toutes les fractures par fécision, oû le déplacement du fragment inférieur en avant est presque toujours léger : et pour qu'il soit génant, il faut qu'il soit considérable. Si l'axe articulaire transversal est transporté engrant de l'axe de la diaphyac, ecla ne peut limiter la flécois, ct si — ce qui mûne est rare — le Messè perd quelques degrés d'extension, il n'en est guêre troublé dans la vie maselle.

Il en est tout autrement pour la fracture supracondylienne par extension, à grand déplacement du fragment lidérieur en arrière, en hant et en dedans, avec baucella esa nérieure en las. Le cubites varues immédiat, s'il persiste, sen disgracieux; et en avant la pointe diaphysaire forme, d'autuat plus que le trait est plus inférieur, une saillie qui arrête, dans la Bestion, les os de l'avant-bras. Done, la réduction et la contention S'immosent.

Elles sont assec difficiles, il est vrai; aussi cortains chirurgiens outlike conseillé l'intervention angiante immédiate, pour réduire et au besoin pour encheviller les fragments. Je n'ai janais cru devoir agir de la sorte et je pense que presque toutes les fectures suprocondjleanes à grand déplacement du fragment inférieur en arrière peuvent être réduies de fogou très suffiantes, coverent même presque perfaite, anisi qu'il est focile dels vérifier par la radiographic (fig. 1231-128). Deux sides pratiquant sur l'avand-bras et le bras l'extension et la contre-extension, sur le sujection sur l'avand-bras et le bras l'extension et la contre-extension, sur le sujection frauque arect commence à être absissé, le chirurgien exerce une fession brauque avec traction à angle doit d'une main tandis que du ponce de l'autre main il

Reste la contention, pour laquelle je me range parmi les partisans de l'immobilisation pendant douze à quinze jours par un appareil plâtré pre-

nant le membre en flexion à angle aigu. Depuis bien des années, on discute sur les avantages et inconvénients relatifs de l'immobilisation en flexion ou en extension, soit pour l'exactitude de la contention, soit pour l'utilisation d'une ankylose future, toujours à prévoir.

mitif du membre supérieur ess zg. Par le déplacement en arrière du fraçment devient x'o'. Il est évident que si la Sexion reste dans les deux cas la même, dans le second cas son effet utile, c'est-à-dire le rapprochement de la mam à l'énante aura nerdu l'angle « qui mesure l'écart entre

nouveau.

Fig. 142. - L'axe pri-

L'extension, déplorable en cas d'ankylose, est mauvaise pour la contention, quoi qu'en aient pensé Laroyenne (de Lyon) et son élève Berthomier, L'extension, disent-ils, nenmet de prendre appui en avant sur le périoste conservé et faisant une sorte d'attelle : or, il est certain que dans la fracture par extension, c'est en avant que le périoste est déchiré tandis qu'en arrière persiste la gaine périostique d'où le fragment supérieur est sorti, se luxant à travers la déchirure antérieure. Cela seul est raisonnable si l'on réfléchit au mécanisme et c'est ce que démontre sans discussion possible la radiographie des cas non réduits pratiqués au bout de quelques semaines, lorsque apparaît en arrière de la diaphyse ancienne un cylindre nouveau, de forme assez irrégulière, formé dans la gaine périostique

ossifiée (voy. p. 104 et 110), Lorsque persiste, par réduction mulle ou défectucuse, semblable butoir diaphysaire antérieur, la flexion se trouve très génée : souvent elle ne neut pas atteindre l'angle droit. Il n'est pas rare, au contraire, qu'une fois tous les tissus assouplis, de la translation de l'articulation en arrière résulte une hyperextension, mesurée par l'angle compris entre la diaphyse ancienne et la nouvelle diaphyse périostique (fig. 142).

Fai comhattu le massage immédiat : ie ne combats pas moins le massage secondaire. Plus on mani-

pule, plus on irrite les os, et plus y grossissent, chez l'enfant surtout, des cals exubérants et douloureux. Cela est vrai également après les luxations du coude, où j'ai vu des ostéomes par ossification sous le périoste décollé ne s'arrêter qu'après cessation du massage. Il faut que ces sujets reprennent peu à peu et d'eux-mêmes leurs fonctions, et le chirurgien qui sait ne rien faire dans ces conditions est tout surpris de la rapidité du résultat. Mais voici un sujet dont la fracture a été mal ou pas réduite; le butoir antérieur oblige l'avant-bras à une position intermédiaire à la flexion et à l'extension. Alors se pose une autre question, celle de la résection secondaire du fragment antérieur (voy. p. 110).

Au début de ma pratique, je l'ai résolue autrement qu'aujourd'hui. J'ai opèré assez volontiers, mais je n'ai pas tardé à constater deux choses.

Si l'on opère tant que la fornation du cale et a activité, tantqu'il y a des démentes n'ou d'ous d'estication qu'ionneut fait lour sul ra diographie, mais peu de points vraiment opques, l'irritation chiuragicale a le résultat que pi rien de repropoler un massege. Si au contarior on hisse la région bien au repos, nombre d'opérations auxquelles un jour on a songé sont, qu'elques mois jubu tard, reconneis mittlès. Cete ce que j'ai dit a M. Silhol (de Marseille) en rapportant à la Société de chirurgie un mémoire qu'il nous avuit envoyé (re 490).

Si méme, en cas de batoir très accentué, avec os postérieur net et foncé, on a la patience d'attendre, on voit souvent la diaphyse ancienne se résorber peu à peu et les mouvements se rétablir. De cela on trouvers des exemples très clairs dans la thèse de Trèves, thèse où sont publiés 420 radiogrammes (m 431).

Done, il faut renoncer absolument toute operation avant cinque six mois d'évolution. Et alors l'Bulication résultern de l'évolution constatée sur la radiographie refaite plusieurs fois de suite, de la nécessité plus ou moins grande d'une cure rapide, de la situation plus ou moins base du botior. En effec, on ne laisseurs pas pendant plusieurs mois un sujet inmobilisé en extension presque complète par un butôir bas; mais cold devient, quoi que nait penade N. Silhol, de la chiruïgie d'exception.

III.—SI j'envisage maintenant les frictures des éminances latérales, je m'élave bien plus encore contre l'opinion, soutenne par quelques chirurgions étrangers, qu'il laut extirper toujours le fragment épitrechléen, deut le réduction est impossible. Qu'elle soit imposible, q'accord mais qu'elle soit utiles, presque jamais cela n'est exect. Le fragment abaissé et porté en arrière on en avant na géna que dans les cas exceptionnels ou il s'engage entre le bord supérieur de l'apophyse coronoide et la trechlée, par un méminane, facile à compendre si l'one souveint des relations entre cette fracture et la luxation de coude (voy. p. 97), Qu'on l'emlève alors, mora verification radiorpophise de l'examen clinique : mais écal trique caracteris.

\$80CA-

m'est arrivé deux fois en vingt ans, dans un cas récent, dans un autre ancien (n° 425) et je vois sùrement une vingtaine de fractures de l'épitrochlée par an.

Quant aux fractures du condyle à grand déplacement infére-esteme, problème su peutiere un peu différent. Je déconseille l'opération immédiate —ablation ou enclowement — parce que le retour des foncions après redetain défectueuxes est souvent lou. Mais il an l'est pas toujours, surtouit 31/y se malue temps transport en avant du condyle ; et la faut avoure que cette rédetaine suit à plus avourvui lituouit. et déconseil par la faut avoure que cette rédetaine suit à plus avourvui lituouit. et déconseil par le conseil que de la condite de condite de position s'etieuxe greef quedques influtions.

 \dot{V} , — Une indication operatorie rare, mais reidle, noue set fourties, person toutes cen fractures, par les complications nevrouses sur lesquelles $\dot{\gamma}_{\rm B}$ insisté à matters reprises, et dont je crois voir été le premier à donner une description compilée (ré 48, 6)460 et 170, ces complications sont tamblé in-médiates, també secondaires et tantét tardives. Immédiates, élles peuvent prévaire d'une section nerveues, reconstant sa symptomolatogie compilée, et indiquer alors une sature. Secondaires, elles sout-des à l'avolution d'une control de la complexité de la complexité

V.— Les fractures du col ratial ne cost, es goiaria, chez l'entiant, il des decellements el ejolysaries vais, comme l'a li Hofan, il des fractures que comme l'a passa mon déve Morchet, quand il a public me abservations. Cest persept sopiores una décellement mists, sex em pas ossens maiére-extrene qui, naturellement, cache la partie postérieure de nos ser maiére-extrene qui, naturellement, cache la partie postérieure de nois Je vinit géne fonctionantelle notable : lei encore, l'indication poperative en en la comme de la comme della comme de la comme de la comme della comme del

- 432. Practures anciennes de la rotule (en collaboration avec M. Chapur) (Bull. de la Soc. anal., 4885, p. 539, et 1887, p. 345). Pièces vérifiant les descriptions données par M. Chaput dans sa thèse.
- 133. Fracture de l'astragale (Bull. de la Soc. anat., 1888, p. 1035).
- 434. Erratement du therex. Prectures multiples de clora à droite avec déchirure du pommo. Pasumothorax à guarde. Arrachement de la fice supérierar du corps de la cinquième verièbre dorsale. Arrachement du cartilage de l'extramité externe de la claviolie guarde. (Sérvice de M. le professor Laxvecance). (Ella de le Sex-onet, 1984), p. 334) (le fait menarqualid de cette observation est l'existence d'une perforation inexplâquée de la paroi posti-rieure de la la fonche guarde).
- 435. Écrasement par un tramway. Section complète de la jumbe gauche au néveau de la tubérosité anticieure du tibia. Décollement épiphysaire de l'extrémité inférieure du fémur. Amputation de cuisse. Most par choc traumatique. Service de M. le professeur Lannezonouv.). (Bull. de la Soc. anat., 1884, p. 407.)
- 436. Écrasement de la cuisse par une voiture. Décollement de l'épiphyse inférieure du fémur. Effilement de l'artère poplitée. (Service de M. le professeur Verneurl). (Bull. de la Soc. anat., 1885, p. 228.)
- 437. Cals simulant des ostéo-sarcomes (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1900, pp. 377 et 380).
- 438. Les fractures chez l'enfant (Semaine méd., 15 mars 1899, p. 81).
- Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus (Rev. mens. mal. enf., juin 1903, p. 241). Traduction dans Medizinische Klinik, 1905, p. 721) (discussion à la Société de chirurgie, 1904, p. 1106; 1905, p. 6).
- Fractures et décollements épiphysaires de l'extrémité supérieure de l'humérus (Journ. des. Prat., 24 décembre 1910, p. 834.)
- Les fractures du radius (Journ. des pral., 22 décembre 1911, p. 817).
- Fracture de cuisse avec cal angulaire (Trib. méd., 1907, p. 197).
- Fractures de jambe (Journal des prat., 4 mars 1911, p. 129).
 Fractures sus-malléolaires (Journ. des prat., 21 octobre 1911, p. 657).
- 445. Le décollement épiphysaire de l'extrémité inférieure du tibla, associé à la fracture du péroné dite de Dupuytren (svec M. A. Phúlip) (Rev. d'orthop.,
- mars 1910, p. 98; et Soc. chir., Paris, 1909, p. 1223).

 446. A. Moucher. Fracture des deux os de l'avant-bras à leur partie inférieure; interposition entre les deux du fragment cubital qui géne la supination;

extirpation; bon résultat fonctionnel (Gaz. hebd. de méd. el chir., 16 octohes 1898).

 J. Bridoux. — Étude radiographique des fractures de jambe chez l'enfant (Thèse de Paris, 1907-1908).

(Thise de Paris, 1807-1808).

Pour les notes des nº 432 à 436, la lecture du titre explicatif suffit. De même pour la description d'ensemble donnée dans la leçon du nº 438; il est



Fm 143 — Cal southé

inutile d'insister sur les fractures en bois vert, sur les fractures sous-périostées, sur les fractures des rachitiques. Je parlerai ici des faits très spéciaux de consolidation, chez l'enfant, par ces cals soufflés dont j'ai fait mention, à la Société de chirurgie (nº 437), à propos d'une présentation de malade par M. Delbet. Chez l'enfant présenté, et qui avait subi des violences multiples sur l'épaule, on sentait une tumeur de l'extrémité humérale supérieure qui donnait tout à fait, sur la radiographie, l'aspect d'un sarcome à mvéloplaxes. Fallait-il donc évider la masse, peut-être même amputer? J'ai montré à la séance suivante un malade à histoire clinique et à radiographie identique, que je suivais depuis plusieurs années. Cer faits sont rares, mais non point exception nels et la discussion précédente prouve que leur connaissance est de quelque inté rét pratique(fig. 143).

Contrairement à une opinion émise dans la piupart des livres classiques, 'la fracture vraie, du col chirurgical de l'humérus, est fréquente chez l'enfant. Elle peut être incomplète, à trait interne bâil-

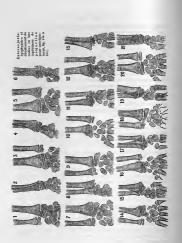
lant, à lame externe conservée. Le décollement épiphysaire pur est rare. Mais il est fréquent qu'il y ait décollement postérieur, masqué par une lame osseuse antérieure qui descend sur la radiographie, sous forme d'un triangle opsaue, au-dessous de la ligne claire, normale, du cartilage conjugal. Ces fractures et décollement, où la diaphyse se déplace soit en dedans, vers l'aisselle, soit en dehors en se fichant dans le deltoide, soit difficile à réduire: l'extension telle que l'a conseillée Hennequia échoue souvent, et je préfère la traction avec propulsion directe sur le sujet endornai (se "439 et 449).

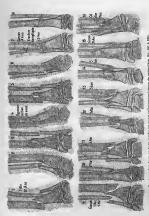
Si Ton compare la fracture de l'extrémité intérieure du radius chez l'adulte et chez lemfant (* 441), on voit que chez co dernie le type hàbituel, bien plus hust situe, est celui de la fracture des automobilistes ou des patieures, à 3 ou 4 centimieres au-dessus de l'interligie articulaire; elle est souvent sous-périostée, sans déplacement, mais souvent aussi avec béliqué du fragment sinferieure en loss et arrière. Elle ne "accompagne pas de pénération, et il n'y a souvent ni inclinaison de la main sur le lord radial, ni secension de la styloide radiale. Cas signes existent lorsque le fragment displysaire glisse en dedans, vers l'espace interesseux (fig. 104 4 108).

Chez l'enfant et l'adolescent, la fracture classique de l'adulte par chute sur la paume de la main, avec arrachement par le ligament antérieur, est remplacée par le décollement épiphysaire, le plus fréquent de tous, d'après mon expérience. C'est le type du décollement par arrachement, assez souvent sous forme d'entorse juxta-épiphysaire diagnostiquée à l'aide de la douleur à la pression sur la ligne conjugale, qu'à la radiographie on voit plus épaisse que du côté opposé. Je crois assez fréquente la forme où il n'y a pas de déplacement antéro-postérieur mais un peu de glissement de l'épiphyse en dehors (p. 118, fig. 9). Quand a lieu le classique déplacement en arrière et un peu en dehors, les signes sont à peu près identiques à ceux de la fracture de l'adulte, mais avec cette différence que le trait est plus bas situé. Dans mes observations, je n'ai pas noté de fracture concomitante de la diaphyse cubitale, et la radiographie ne m'en a pas fait voir, il n'est pas très exceptionnel que le décollement, produit par chute sur les deux mains portées en avant, soit bilatéral. Je ne reviendrai pas sur l'ossification dans la gaine périostique décollée (vov. p. 104).

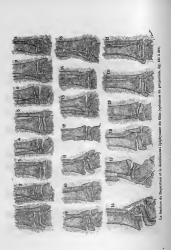
Je mentionnerai des études radiographiques des fractures obliques du tibia seul ou des deux os de la jambe, par torsion (nº 443 et 447), sur les fractures sus-malléolaires transversales ou obliques des deux os.

Je donne pp. 118, 119 et 120 des spécimens de projections pour enseignement de ces fractures.





Fractures des deux os de



l'ai décrit avec soin le décollement épiphysaire du tibia qui, chez le sujet en croissance, accompagne la fracture du péroné par abduction, dite fracture de Dupuytren. Souvent alors il n'y a qu'entorse juxta-épiphysaire sans déplacement, démontrée seulement par la douleur à la pression. Mais souvent aussi la ligne tibiale baille en dedans, de plus en plus, jusqu'à un déplacement considérable en dehors ou en arrière : mais avec un peu de soin, on arrive à une réduction très exacte. Sur des malades revus à longue échéance, je n'ai noté aucun trouble consécutif d'ostéogénèse. L'existence d'un fragment cunéiforme sur la partie externe du plateau tibial est assez fréquente (nº 445 ; voy, les fig. p. 120).

III. Lésions dystrophiques.

- 418. Les déviations ostéo-articulaires des adolescents (Trib. méd., novembre et décembre 1905, pp. 693, 709, 737).
- 449. Le pied plat valgus douloureux (Rev. d'obst. et pced., mai-juin 1895; leçon professée au concours d'agrégation).
- 450. Tuberculose d'un ancien pied plat (Presse méd., 27 novembre 1907, p. 769). 451. La tarsalgie des adolescents n'est pas une tuberculose atténuée (avec M. Edu.
- Lévy) (Presse méd., 3 décembre 4940, p. 905). 452. Sur un cas de tarsalgia (Presse méd., 4 2001 1910, p. 557).
- 453. Ostéomalacie infantile, genu valgum, ostéopsathyrosis (Rev. mens. mal. enf., octobre 1904, p. 433).
- 454. De l'ostéopsathyrosis ou fragilité osseuse essentielle (avec M. Hemmer) (Rev. de chir., 10 décembre 1905, p. 770'.
- 455. Paralysie infantile du bras, fracture de l'humérus (Journ, des pral., 1904. p. 401).
- 456. Un cas d'achondroplasie (avec Melle Denay-Ponsan) (Soc. de péd., mars 1907, p. 199).
- 457. Sur un cas de panaris analgésique de Morvan (Butt. de la Soc. clinique, 4885, p. 82, et Annales de dermal, et de suphil., 1885, p. 282).
- 458. Un squelette d'acromégalie (Arch. gén. de méd., 1888, p. 656).
- 459. Note sur les scolioses trophiques (Gaz. hebd. de méd. el de chir., 1888, p. 617). EROCA.

- 460. Th. Postraux. Contribution à l'étude de la coxa vara (Thèse de Paris, 1905-1906).
- P. Geusel. Contribution à l'étude des malformations rachiliques du membre inférieur chez l'enfant (Thèse de Paris, 1899-1900).

I.— Dans la strie de leçous qui ouvre ce paragraphe (ar 48%), je me suis déclaré partians de la théorie statique pour evilgaven la genise de ces déformations, en montrant que la plapart du temps clles ne sont que l'exagération d'une disposition ou d'une tendence normale de notre appar reil outéc-articulaire. A l'état sain, nous réagissons constannant, par norte tonicité meachier avant tout, contre les actions mécaniques non moirs constantes de la pesanteur, de la respiration, de l'effort. S'il y a disproportion entre la résistance du supelette et le travuil demande, nous voyons s'aggraver, puis se fizer, la socilose et le genu valgum physiologiques, la tendance du col flemond al l'absissement et de la voite plantaire à l'aphatissement; su membre supérieur on n'observe guère, dans ces conditions, que le besuccep plas reze redaite currus.

Les mucles étant de résistance médiocre, le sujet tend de plus en plus, pour leur évire toute faigne, à var-locuter sur se signement, et de la des pressions qui modéleat les os de façou riciense; c'est or qui tiet définitivement faitformité qu'a crécé le possutux cide pout avoir lieu, puet-tiet, par surcharge absolus, fadolescent blem constitué present lieu, puet-tiet, par surcharge absolus, fadolescent blem constitué present mais de la comme sur mella della comme de la comme de la comme de la comme suns elle, le sujet nurêt correré saus inconvénient une profession n'éyant par elle-même pas grant écons de pais des-

Qu'est cette malléabilité anormale? C'est un point sujet à controverse.

Des exmens histologiques déjà enciens, dus à Mitulier pour le gent valgum de l'adolescence, out démourte que dans la zone bulbaire de l'Os en voie d'accroissement, ou trouvait des lésions semblables à celles du rachitisme des nourrissons, quoique moins intenses; et à l'aspect rafiographique l'analogie persiste, cie encore su degre pris- Dovlôr na concluavec raison, à un état morbide spécial, que l'on a appelé « rachitisme tardif ».

Mais cet état est-il pathologiquement identique au rachitisme du nourrisson? C'est possible, et admis par bon nombre d'auteurs, mais ce n'est pas démonté. Une maladie est caractérisée bien moias par l'aspect des lécions à l'eil un ou au microscope que son esticològie; et la preuve fournie par l'action thérapeutique est en outre préciseas. Le rachitime des nourissons en est la Quel que soit le processas exact des lacions conseuss, les fais et qu'il s'agit d'une maladie générale dont les altéraines conseuss, les fais et qu'il s'agit d'une maladie générale dont les altéraines conseuss sont le phénomène extérieur grossirement appréciable et chirurgicalement important; que par une allimentation and réglée, nons créons à volonté la maladie chez les jeunes animaux sunsi hien que chez le nourrisson huminis, et que nous l'arretons dans se marche par une alimentation hien réglée, par un traitement appropris. Ce critérium

D'autres auteurs ont cherché à établir des relations entre cet état et l'ostéomalacie : occupation d'autant plus aisée que nous ignorons totalement ce que c'est, à l'origine, que l'ostéomalacie (nº 453). Les lésions de début ressemblent à celles du rachitisme (beaucoup d'histologistes se déclarent même incapables, à cette période, de les différencier); nous connaissons son évolution clinique, mais nous ne savons presque rien de sa nature intime. Nous commençons, cependant, à connaître le rôle des glandes vasculaires sanguines dans le développement des os; mais il est très probable que ce rôle soit fort complexe, avec des causes diverses de rupture d'équilibre entre ces diverses sécrétions internes, les unes en excès, les autres en défaut, et qu'il y ait des lors des ostéomalacies et non une ostéomalacie. N'en guérit-on pas certaines, sur le bord du Rhin surtout, par la castration ovarienne, impuissante dans tant d'autres? Et par là nous revenons peut-être à une analogie avec le rachitisme des nourrissons : car dans ces dernières années on a soutenu que des lésions toxiques des glandes à sécrétion interne sont l'intermédiaire entre l'entérite causale et la dystrophie osseuse.

Ausai ne sera-t-on pas surpris que M. le professeur A. Poncet (de Lyon) att invoque la tubercolose. Pico plat, scoliose, cox avrs sont pour lui d'ordre tuberculeux, relavent de la tuberculose e inflammatoire ». Estcor par setion beillaire, mais sans formations folloitenies, sur le supelette; est-ce par setion toximaire générale; est-ce une lésica « para-tuberculouse» par troubles des glandes vanculaires sampines altréées elles sunis soit par le bacille, soit par des toximes? L'auteur sémat que tous cos mecanianes sont possibles, cil l'invoque la se guiste tantôt l'un turbet. l'autre. C'est à mon sens un des points les plus faibles de la doctrine, car toutes ces déviations ostéo-articulaires de l'adolescence forment un tel tout clinique qu'il leur faut une explication pathogénique unique.

Pour les cas où il voit évoluer ensuite une ostéo-arthrite tuberculeuse du pied, fongueuse et suppurée; après une période initiale de pied plat, M. Poncet me semble commettre une erreur d'interprétation évidente : il est avéré, en effet, que toute tuberculose médiotarsienne cause un aplatissement précoce de la voûte plantaire, et si, tout au début, on méconnaît (ce qui souvent est excusable) un très léger gonflement, un très lèger empâtement, on diagnostique un pied plat statique, et quelques mois après on est surpris de constater une évolution tuberculeuse. Mais sur un pied plat valgus statique vrai, de l'adolescence, l'atteinte tuberculeuse ultérieure est tout à fait exceptionnelle ; elle est possible et j'en ai publié il y a quelques années un exemple (nº 450). On évitera l'erreur si on se souvient que, hors de l'adolescence, avant elle ou après elle, le pied valgus douloureux, statique, le seul qu'il faille appeler tarsalgie, est exceptionnel au point que nous ne soyons autorisés à ne le diagnostiquer qu'avec une prudence extrême. Et pour cette tarsalgie, comment croire à la tuberculose quand on voit les souffrances cèder en peu de temps, l'allais dire instantanément, au port de la chaussure avec semelle spéciale? Après quoi, chez les sujets attentifs, il n'est presque plus jamais question de rien, sauf que le pied reste long, plat et douloureux des qu'on le fatigue sans semelle. Enfin, dans toutes ses déductions sur la tuberculose, M. Poncet tire grand argument de la fréquence des antécédents tuberculeux personnels ou héréditaires, des réactions possibles à la tuberculine, etc. ; or, en comparant la fréquence relative de ces tares et réactions chez des enfants quelconques de même âge, atteints de lésions diverses, traumatiques par exemple, et chez nos tarsalgiques, nous avons trouvé chez ceux-ci une proportion plutôt moindre (nº 451).

De même pour la sociose, pour la coux vars. Il y a des maux de POI de date sociolisque; il y a des coux vars uterpulsues, et cèst mêtré une altération de forme fréquente dans la coualgie. Mais à côté de ces ess, il y a des sociolises, des coux varsa d'aspect clinique spécial, qu'un praticien averti diagnostique prequie à coup sir, sans crainfre de voir voluer utérieurement une lésion inherenders.

Une autre hypothèse a été émise par M. Frölich (de Nancy) : il y aurait, d'après des ensemencements de fragments osseux opératoirement

preleves, une entempelhe attémée due su suphylocoque blanc. Je ne sensia pas supris "il y avait la Origine de cetto opinion une creerar de technique: a'autant mieux que l'auteur explique de même les confesses antépopique de revienance (Voy.), 120; et pe vois gerée commentum intection attenée à suphylocoques intervient dans la genèe d'une l'esto a ce point aire une proposition de la companie de la commentant de

Il. - Pen dirai autant pour l'ostéonsathurose.

J'ai eu l'occasion d'observer plusieurs cas de cette bizarre affection où les os se brisent avec une facilité singulière ; et l'on voit des enfants de 7 à 8 ans en être à leur 10° ou 12° fracture. Il s'agit alors, certainement, d'une dystrophie osseuse générale, que l'on a parfois voulu rapprocher de l'ostéomalacie, du rachitisme, Cette assimilation me paraît erronée, car s'il y a dystrophie, elle ne produit aucun ramollissement des os : dans l'ostéomalacie et le rachitisme, les fractures sont de même ordre que les incurvations. Dans l'ostéonsathyrosis, les os sont durs et fragiles mais non friables : ils se brisent comme verre et ne se courbent pas. Et il est à remarquer que - contrairement à ce qui se passe dans les deux maladies que je viens de citer - la consolidation a lieu avec facilité, dans les délais normaux, sans gros cal. Ce sont des fractures produites par petit trauma, donc à déplacement faible ou nul, souvent même sous périostés d'après ce que m'a enseigné la radiographie : mais un de mes malades avant fait une chute assez vive sur l'avant-bras, a présenté une fracture de la diaphyse cubitale avec déplacement notable du fragment supérieur en avant et luxation de la tête du radius.

Nous ignorons entiérement ce qu'est cette naludie : pour la nommer avec quelque apparence scientifique. Lobseiu n'a pu que traduire en gree le mot fragilité osseuse, et nous en sommes toujours là. Nous savons que cette maladie tend a s'atténuer à mesure que le sujet avance en fige; mais sous ne pouvons rien avancer sur le rolle soit du système nerveux, soit des glandes vasculaires sanguines, soit de toute autre cause dyserssique. Notre action thérpuetique générale est nulle.

On a parlé du rôle trophique du système nerveux, parce qu'il est évident pour certaines ostéopathies. A titre d'action nerveuse locale je mentionnerai ici la fragilité possible, quoique rare, des os dans les membres atteints de paralysie infantile : j'en ai rapporté un cas (humérus), confirmant ce qu'avance dans sa thèse M. Mezbourian, élève de M. le professeur Kirmisson.

Il s'agit sans contredit d'une action trophique surveaux dans la syriggonyalie, dont l'à piu étudier quelques côtés chiurrigicaus. Par octivarigicaus de l'activarigicaus de l'activarigicaux de l'activarigie de l'activarigie au l'activarigie de l'activarigie au l'ac

Quelle que soit la cause originelle de la malléabilié osseuse, elle aboutil au même résultat : à des déviations ostéoarticulaires, où interviennent, en proportion variée, la pesanteur et l'action musculaire, la surcharge absolue ou relative. Lei doit trouver place une courte note sur les soflioses trobiques.

III. - J'ai rencontré, en 1885, un malade atteint de panaris analgèsique de Morvan qui semble avoir été le premier observé à Paris et sur lequel j'ai vérifié la description initiale de Morvan (nº457). Mais en outre, ce syringomyelique était scoliotique : et c'est, je crois, la première fois que cette coïncidence ait été notée. Avant lu mon observation, Morvan et Prouff ont revu les malades qu'ils avaient étudiés, et ils ont constaté qu'en effet la scoliose était chez eux habituelle. Il était des lors évident que ce n'était pas une coïncidence. D'autre part, complétant par la description précise du squelette une autopsie d'acromégalique qu'avait faite M. Pierre Marie, j'ai constaté que la colonne vertébrale était nettement scoliotique, et non pas seulement cyphotique comme on avait coutume de le dire. C'est que, lorsque les vertebres sont, par troubles trophiques, altérées dans leur consistance, elles se laissent déformer en scoliose, par exagération d'une tendance normale, ainsi que cela se voit dans la scoliose de l'adolescence. Les choses se passent ainsi dans la plupart des maladies nerveuses, mais avec une fréquence variable pour chacune d'elles : c'est une lésion possible dans l'ataxie locomotrice, habituelle dans la syringomyélie (nº 458 et 456).

IV. — Quelques particularités cliniques peuvent être relevées dans les Mémoires auxquels est consacrée cette analyse générale.
D'abord le difficulté faiture de la consecue de l

D'abord, la difficulté fréquente — sinon l'impossibilité — du diagnostic de l'ostéomalacie infantile au début, quand elle se présente à nous sous les espèces d'un genu valgum au premier abord banal. Le défaut de reastance ossesse est óvident, mais "agitid de l'ordinaires rachitime tacidi ? Question capitale por le pronostic : et assai pour le traitenant, car ai l'on diagnostique l'outéonalacie, on ne songere pas à redresser le membre par osticolasse ou ostotomie. On est en droit d'avoir des soupons ai le sujet est trey vieux pour être un vai rachitique précose, trey jeune pour des un le sittique de la l'adolesse. Al y a cut de trey jeune pour de l'architique de l'architique de l'architique précose, trey jeune pour de l'architique de l'architique de l'architique de cat partisé pris, et seule l'évolution altrireux, aboutissant à la cachexie leate, fistale, nome et ne face de la refelité.

Dans le traitement du pied plat valgus douloureux; je suis, comme tous mes collègues, partisan du traitement orthopédique, adversaire du traitement opératoire précoce. Mais pour les cas invétérés je pense, comme M. le professeur Kirmisson, que l'opération d'Ogaton (enchevillement astragalocaphodién) peut être une préciseur ressource.

Le cas de cox vars public dans in these de Poiffau (p· 469) est inti-terms per le consumer per l'existence d'un ressaut serti pendant les mouvements commingués à la jointure, intra-striculaire par conséquent : et là est à mon au miniqués à la jointure, intra-striculaire par conséquent : et là est à mon permet de distinguer la hanche à ressort proprenent dite, où le ressaut, appearent de distinguer la hanche à ressort proprenent dite, où le ressaut, au purement musculoire, de la bande dite et de Misissiat sur le grant thex chanter, vicxinte et une peut crister que dans les mouvements volontaires. V. — Le rechitame est chirarquel par le trainement des déformations de la formation de different des déformations de la formation de la formation de des déformations de la formation de la format

des nembres inférieux dont il est la cause. J'ai fait étudier par audète Grand, Ajanes 240 chervations (re 61), la type principara de ces dibre Grand, Ajanes 240 chervations (re 61), la type principara de ces difformise, et les indications recluives des divers procédes d'oxéctionie. Con la companie de la companie de la disphyse tibide, à as parties de contra de la disphyse tibide, à as parties de contra de la disphyse tibide, a la sale de femur ; l'estéctonie cudiforme de la disphyse tibide, a la sale la fait par la companie de la disphyse tibide, a la sale disphyse disphyse de la disphyse tibide, a la sale disphyse de la disphyse tibide, a la companie de la disphyse tibide, a la companie de la disphyse de la disph Legens usigns (1) year liter, former, et per exception consisteration avecuse come config. different less tens can consciourne partique. Le liber typique, datales and son typique, datales and so la plan single, est un del'estate du tiers inférieur de finur qui est étarg, avec allaigement de lord miser (6), 20½ de tiers plan ses condyllen, qu'est plan qu'est à text plan combres à concruit externs et avec légire rotation externs du graco ((6, 20½), Le sont intistenant convenible est des l'a catedonie seu- condigirence, de le redrissente en varas de fragment inférieur ne soccourcit que fort per le membre (4, 20½), Le décistate du genon pet être compossée per le varan soccourait à de deut resultant de peut de supérieurs, o, qui retère le condyle interna, mais deurs il y a soverent une forte relation de groun en debene, ce qui existé, qu'es aire, de la redrissentement, qui exagém native autre la concretif de la crisies en debus, peut à récompagner, dans les cas accestions, d'un reconstruit de la crisies en debus, peut à comispagner, dans les cas accestions, d'un reconstruit autre le party 1 o containers).



Le gene eafgum Höbel is plus simple est celui où il y a seziement obliquité en bas et en debors de la displyare un descons de l'épippes naprieure [θ_1 '905). On the sexual sex ten debors de la displyare apprieure [θ_2 '905). On the sexual since tenté, et tous les débutantsont passi par Π_i , d'opiere par outéctoime instance condéjienne du this Le résultate set their médicors, en lieu qu'il est huy paroutéctoime du Sémer (fig. '906 et 307), au pric il est vrai d'un cal saillant en avant et en debors et d'un necouciement souveaut d'un rela '8 contintères d'un necouciement souveaut d'un présent des l'entre de la service de l'entre de la contintère d'un necouciement souveaut d'un relation de l'entre de la contintère de l'entre de l'entr

(i) Las dessias 30 et 217 fest comprendre pourque il fest que la nujes cols place la seder conferendre pourque il fest que la nujes colspica la dessia condicis, nane retation en obienes, pour qu'en paisse appeteire la depré condyle interne devant frantes, ce qu'i permet la rotation du manher en debnes réal et qu'el permet la rotation de manher en debnes réal et qu'el permet la rotation de manher en debnes réal et qu'el permet de la fest qu'el permet de la fest de l'échaires et l'active et qu'el permet la rotation de manher en debnes réal et qu'el permet de la fest qu'el permet de la fest de l'active et l'active de la fest de l'active d'active de la fest d'active d

Data un scond groups de faits. Thypertrophie en hustery de la région juxtagiajhysaire est condiciente le robliquité du tilia ne commença pas sous leurités, conjugal, mais soulement au-dessous de ce plateau hypertrophié, qui se termine en la per une ripies authinité (régiande Marcevo) (mello, et, gio gel spolagor, gie, gous sinke probablement à l'insertion du ligament laireit interne. I et encore, malgrie l'appenence permière. Il sunt commence per l'outéconies sous condyltame finence, in quitte à compléter par une estéctonie chlique du tiere supérieur du tible, celle-cise déconant tras à dels souls, un redressement sufficiant.



De même dans les cas plus compleses où il y a concevité externe du tible e d' démur à la fois (cadigor, fig. 261) over contain du fémur a ci debres. Cals nous condituir au ces extrêmes où il fant à la fois une costocomie fémerale et une costocomie fémerale et mongrame du tible (gi. 24 ti et 181). Per coeption, avec une dévistée en valges no communeur qu'au lier morpre du tible. Il peut n'y avoir pressention de la commune de la communeur qu'au lier morpre du tible. Il peut n'y avoir pressente des consecuences de la communeur qu'au lier morpre du tible. Il peut n'y avoir pressente frestéenie chelle que tible peut enfire, ca norte que dans les ces tries neis tont frestéenie chelle que tible peut enfire, ca norte que dans les ces tries neis conautorisé à commencer par elle. La double ostéotomie peut donner ici un raccourcissement de 2 à 3 centimètres.

Tandis que dans les cas précédents l'inclinaison du bas de la diaphyse tibiale en dehors aggrave le valgus, il en est de plus favorables, où le valgus, fémoral ou tibial, se trouve en partie compensé par une concavité interne du tibia en bas (fig. 213). C'est un type rare, où l'ostéotomie de Macewen donne d'excellents résultats.



t° L'aplatissement transversal du tibis en lame de sabre, avec courbure exagérée du bord antérieur saillant surtout à la partie movenne ; avec délettement en debors

(1) l'accorderai une mention au gens recervatem, fréquent comme lésion de accord plan rarement accentué. On n'observe guera que celui qui résulte d'une inflexion de la disphyse tibiala en avant, au-dessous de l'articulation normale ; la fig. 222 le montre apsocié au gent varum fémoral, mais il l'est plus fréquemment au valgum. Dans ces cas, il ast de règic que la tibia aubisse des déformations complexes (spintissement, rotation, inclination en valgus) On compost combien la fonction va êtra pluée quand, à l'écartement du ried en valeus, se join so projection en avant. Lorsque la lésion est bilatérale et quelque peu prononcée, c'est à point si la sujet peut sa tenir debout.

ot rotation en avant et en dedans du tiers inférieur du tibis (fig. 214) : à corriger par catéotomie oblique du tibis (fig. 215). 2º Incuration du quart inférieur du tibis à convexité antérieure (fig. 216 et 217) :

2º Incurvation du quart interieur du tibia a convexite anterieure (lig. 246 et 217) : à corriger par ostéotomie cunéiforme.

Le senu varum, bien moins important, peut être folal (iambes en O), par cour-

bors gain's team, the minds independent part of the figure and the gain at team, the minds independent part of the fifty gain at team, the minds independent part of the fifty gain and team at gain at team, and it is a more at the fifty gain and team at the mind at team at firm at team at team



Un peu de valgus fémoral ou tibial peut compenser, dans les cas ordinaires, le varus fémoral supérieur. Mais quand les lésions sont accentuées, avec tibin en lame désabre (fig. 222) et surtout quand illy a en même temps genu recurvatum parinflexion tibiale, la correction opératoire est très difficile à obtenir.

D'après ce qui précède, ou voit que dans les cas complexes les redressements opératoires ne peuvent se faire sans une perte notable de longueur du membre, jusqu'à 2 et pariois 3 centimètres, quand il faut deux osévionnées. Mais il faut ajouter que dans ces conditions la lésion est presque toujours hilatérale, ce qui supprime les inconvénients du recocurcissement.

Biladrale no vent d'allieurs pas dire symétrique, et 11 n'est pas rare que, tout en de mat de gravié à pour paés rigate, les déviations mechliques ocient de type ses et différent, jusqu'à asociation de varus d'un côté et de valgue de l'autre (fig. 227; 225 sprés voittonies que de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre (fig. 227; 225 sprés de l'autre de l' type proprement dit och isten koogue, cher Fernfantqui commence à marche, Fiquilibre du corp en bind d'être recore régalarisé par l'habitude comme il le sera plan tard, Pour les dévisitions de cu qu'on appelle » rachitimes tardif », nous vrous vuqu'élles out toutes un type comrant, explicable par funtion vicieuse d'une attitude habitualle (ver, p. 14). A l'ège du rachitime proprement du, ce attitude habitualles n'existent à vani dire pas encore. Il en est de même pour expliquer l'indufférence du dité de la cocioies médialeus.

462. Traitement des exostoses de creissance (Journ. de méd. et chir. pral., 25 juin 4905, p. 454).

463. Les exostoses ostéogéniques (Concours méd., 1907, p. 874).

464. Excetoses sous-unguéales des orteils Journ. des prat., 1906, p. 657).

 Exostese sous-unquéale du médius droit (Rev. d'orthop., 1907, 2º série, t. VIII, p. 608).

p. 600).

466. G. Irinanne. — Étude des exostoses ostéogéniques (Thèse de Paris, 1899-1900).

Il faut établir, malgré leur identité de structure, une différence clinique nette entre les exostoses ostéogéniques multiples et les solitaires. Celles-ci, très exceptionnellement héréditaires, ne s'accompagnent pas de déformations et d'insuffisance d'accroissement en longueur des os qui les portent ; et il est à remarquer qu'un sujet porte une exostose ou qu'il en a sur tous les os, mais je n'en ai pas vu deux ou trois. L'exostose sous-unguéale des doigts et orteils n'existe presque jamais associée aux exostoses multiples; elle siège presque toujours au gros orteil ; j'en ai observé un exemple au médius, un autre au cinquième orteil. Mécaniquement, ces exostoses sous-un guéales sont toujours fort génantes et il faut les enlever. En règle générale, une exostose solitaire sera traitée de même. Quant aux exostoses multiples, on les opère si elles sont douloureuses ou si elles genent le fonctionnement d'un organe voisin. J'ai vu, comme Gérard Marchant, une exostose sous les tendons de la patte d'oie causer une immobilisation brusque du genou en flexion, lorsqu'une corde tendineuse avait passé en arrière de la saillie osseuse qui, dans l'essai d'extension, mettait obstacle à son retour en avant.

IV. Ostéomyélite.

467. L'ostéomyélite et ses formes (conférences professées à la Faculté de médecine), Paris, G. Steinheil, 4898.

- Ostéomyélite aigué de l'adolesoence, endopéricardite (service de M. le professeur Lannelongue) (Bull. de la Soc. anal., 4887, p. 293).
- Observation d'ostéomyélite chronique d'emblée de l'adolescence (service de M. le professeur Venneum) (Bull. de la Soc. anal., 1885, p. 210).
- Ostéomyélite chronique d'emblée (Bull. de la Soc. anal., 4887, p. 287, et 1892, p. 209).
- Ostéomyélite costale à bacilles d'Éberth (Bulletin et Mém. de la Soc. méd. des hôp. de Paris, 15 décembre 1893, p. 683, et Mercredi médical, p. 609).
- Inflammations typhoidiques du squelette (en collaboration avec le docteur Acusan) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1895, p. 42).
 Ostomyèlite consécutive à la fièvre typhoide (Rev. prot. obst. et pred., oc-
- tobre 1904, p. 313). 474. Ostéomyélite prolongée à foyers multiples (Gaz. des hép., 24 décembre 1904,
- p. 1423). 475. Ostéomyélite épiphysaire aigué à foyers multiples (*Journ. des Prat.*, 3 décem-
- Ostéomyélite épiphysaire aigué à foyers multiples (Journ. des Prat., 3 décembre 1904, p. 785).
- 470. Sur l'ostéomyélite de l'extrémité supérieure du fémur (Bull. de la Soc. anal., 1887, p. 287; 1892, p. 250; Congr. d'obst., gyn. et padiatrie, Bordeaux, 1895, p. 871).
- Arthrite suppurée de la hanche chez un nouveau-né prématuré. Ostéomyélite juxta-épiphysaire du cotyle (Gaz. hebd. méd. et chir., 27 avril 1902, p. 385).
 Diagnostic d'une ostéomyélite prolongée remontant à la première enfance
- (Rev. mens. mal. enf., janvier 1905, p. 1).

 479. Arthrites algués et estéemyélites de la hanche (avec MM. E. Delanglage et
- P. Barnaris) (Rev. d'orthop., 1902, pp. 237 et suiv.).
 480. Ostéomyélite du témur avec fracture spontanée précoce (Journ. des Pral.,
- Ostéomyélite du fémur avec fracture spentanée précee (Journ. des Pral., 2 décembre 1905, p. 769).
- Ostéomyélites sus-malléolaires (Bull. méd., 1907, p. 789; Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1911, p. 1043).
- 482. Raccourcissement de l'humérus par résection de l'épaule pratiquée en bas âge $(Gaz.\ hdp., 45$ octobre 1908, p. 1407).
- 483. Ostéomyélite sigué du pubis (Concours méd., 18 février 1905, p. 100).
- Traitement de l'ostéomyélite aigué et chronique (Bult. et Mém. de la Soc. de chir., 1907, p. 996; ibid., p. 1208).
 - 485. Quelques estéttes graves des mâcheires (Rev. de stomatotogie, 1896, nº 8). .
- 486. Nécroses du maxillaire inférieur par carie deutaire (Bull. méd., 4904, p. 809).

- Évolution dentaire et ostéomyélite du maxillaire inférieur (Leç. clin., t. l, n. 255).
- 488. Nécrose étendue du maxillaire inférieur, par carie d'une molaire de lait (*Trib. méd.*, 1905, p. 424).
- 489. Nécrose de la mâchoire par éruption de la canine de lait (Presse méd., 43 avril 1907, p. 334).
- Ostéomyélite aigué de la mâchoire supérfeure (Journ. de méd. el de chir. pral., 1904, p. 175).
- 494. Mort par carie dentaire (Journ. des Prat., 4904, p. 689).
- 492. Ostéomyélite du maxillaire inférieur à microbes anaérobles (avec MM. HALLÉ et GUILLEMOT, Soc. de péd., 1908, p. 49).
 - J. Even. Contribution à l'étude de quelques formes atténuées d'ostéomyélite (Thèse de Paris, 1894-1892).
 - 494. S. Tzatenzer. Contribution à l'étude clinique des ostéomyélites prolongées à fouers multiples (Th. de Paris, 4904-1905).
 - J. Braquenays. Outdomyélite chez les enfants en has âge (Gaz. hebd. de méd. et chir., mai 1896).
 - D. LAMOTRE. Contribution à l'étude de l'outéomyélite des jeunes enfants (Thèse de Paris, 1897-1888).
 - J. Cance (Gève de M. le prof. Bar). Contribution à l'étude de l'outéomyétite chez l'enfant au-dessous de 3 mois. (Thèse de Paris, 1908-1909). (L'auteur a dépouillé ma statistique.)
 - 498. R. Dupont. Ostóomyélite chronique chez un nourrisson; porte d'entrée d'origine obstétricale (Soc. de péd., Paris, 16 janvier 1906, p. 25).
 - E. Girano. De l'ostéomyélite aigué de la hanche (Thèse de Paris, 1892-1893).
 - P. Cournossov. Étude de l'outéomgélite aigué de l'extrémité supérieure du fémur (Th. de Paris, 4899-4900).
 - A. Моссинт. Arthrite suppurée du genou gauche, à streptocoques, et foyer d'ostéomyélite à streptocoques de la partie supérieure du tibla gauche chez un nourrisson (Rev. mens. des mal. de l'enfance, février 1899, p. 66).
 - L. Tosvivint. Contribution à l'étude de l'ostéomyélite du tibia et du péroné au niveau de teur extrémité inférieure (Th. de Paris, 1906-1907).
 - J. Brigueraye. Ostkomyélite costale (Presse méd., 1894, p. 338, et Bull. de la Soc. anat., 1894, p. 676).

- 504. J. Валдинили. Ostéomyélite de la clavicule (Gaz. heb. de méd. et chir., 1895, p. 101). (Quatre observations.)
- A. Delvog. De l'ostéomyélite du maxillaire inférieur et de ses rapports avec la dentition (Thèse de Paris, 1897-1898).
- 506. G. Arcana. Étude de l'ostéomyélite du maxillaire inférieur (Th. de Paris, 1889-1900).
 507. Lacasse. Osféomyélite signé du maxillaire supérieur et éruption précace des
- dents (Rev. de stomat., 1902, p. 279).
- R. Faragais. Ostéomyélite aiguë du maxillaire supérieur chez le nourrisson (Arch. de méd. des enf., 1912, p. 38).
- Arthrites non tuberculeuses des vertèbres cervicales (Bulletin médical, 1894, p. 483).
- 540. Arthrite suhsigué de la hanche au cours d'une chorée avec lésion mitrale (Gaz. des hôp., 1907, p. 1659).
- Arthrite blennorragique du poignet (Concours méd., 4" juillet 1903, p. 440).
 Diphthérie traitée par la sérumthérapie, arthrite suppurée du coude, arthrotomie, guérison (Rev. des mal. de l'enfance, 1895, p. 32).
- J. Martheré. Réflezions sur quelques cas d'arthrile alguë chet l'enfant (Thèse de Paris, 1897-1898).
- J. HUMEAU. De l'arthrite cervicale d'origine rhumatismale (Thèse de Paris, 1895-1896).
- E.-B. Desvoures. Étude sur l'arthrite blennorrhagique chez l'enfant (Thèse de Paris, 1897-1898).
- G. RAILLIET. Sur les pyarthrites aigués des nourrissons (Rev. orthop., 1909, p. 165).

Sur l'évolution anatomique et clinique, sur la bactériologie de l'ostéomyélite, on ne trouve plus guère qu'à glaner depuis les travaux de M. Lannelongue.

I.— Cel anteur, cependant, me parult avoir soutenu une opinion inexate, en insistant sur l'aculté initiale constante du processus, sur un début febrile à peu près obligatoire. Il est revenu à diverses reprise sur ce point dans des discussions déjà anciennes, avec M. Trélat en particuleir, sur l'outemptile chronique d'amblée. Au d'échut, sans doute, vant que ne für régularisé l'examen bactériologique, on a commis des confesions avec la tuberculose; et il est lêne possible qu'il en solt alias jour.

Tobarvation du w 400. Mais la hactériologie nous met mijourd'hui à Pairir de l'errare, tels sobarvations que l'út fits public par M. Even (nr 400), me paraissent prouver de façon irrefragable que le atapphycocque doct, agent habitel des ostémoviglies franches, sigués, sepuls causer des inflammations osseumes atténués au point d'être chroniques. La ressemhance est étroite vec leaspinas ventouss des grands o longe (nr 423, 200), aurtout que l'évolution de centre i paut être subsigné : l'empreprenent gaughtonaire voy. 80 et est aux sa signe importats pour le diagnosite la sphilis ; il est hien zers, toutefois, que celle-ci ne marque nulle part silleurs la trace de on activité.

Tandis que le staphylocoque, agent presque toujours aigu, peut causer des fésions ossouses torpides, l'inverse est possible pour le bocille de Béndis de l'accessor de l'a

Tous les chirurgiens ont vu de ces suppurations osseuses typholdiques, survenir des mois et des années après l'infection initiale si bien que, le souvenir de celle-ci étant effacé ou tout au moins estompé, on croit à une atteinte tuberculeuse, comme l'ont bien montré MM. Chantemesse et Widal. Mais cette chronicité n'est pas obligatoire. Déià l'état était subaigu. avec légère coloration rosée de la peau, pour un abcès costal survenu après un « embarras gastrique fébrile » qui me parut suspect, et en effet, M. Achard trouva le bacille d'Eberth dans le pus. L'état était franchement aigu pour une ostéomyélite du tibia en bas, où, en outre, la suppuration était dans le canal médullaire. Malgré ces analogies avec l'ostéomyélite à staphylocoques, la différence d'évolution fut grande, car j'obtins en peu de semaines une guérison complète, sans séquestre, sans fistule. Mais quand on n'opère pas de façon à enlever la partie infectée, qu'elle soit superficielle ou centrale, les séquestrations avec fistules tant que le séquestre existe, sont la règle : comme tous les chirurgiens, j'ai relaté quelques observations de ce genre. M. Achard et moi avons publié un exemple de chondrite costale à bacilles d'Eberth (nº 471, 472 et 473).

II. — Dans environ 1/5 des cas, peut-être plus, l'ostéomyélite est une infection à foyers multiples, sans que ceux-ci soient nécessairement contemporains; il peut même s'en déclarer après plusieurs moisou plusieurs années, et la règle est que l'acuité des foyers secondaires soit très atténuée, parfois nulle (n* 474 et 494).

Ciota surtout chez l'enfant en bas âge que la multiplicité des foyersest fréquente. Car, quoi qu'on en ait pensé à un noment donné, l'outéomyrielle est une malodie de tous les âges, et non de la seule adolescence. Elle existe chez l'adulte, et surtout elle existe en has âge, chez le nour-risson; c'est même un des periodes de prédifiction. Cette donnée semble être devenue classique depuis le mémoire (n° 485) ou Braque-hava er ledit les 45 doservations que je possédais ést 84805.

L'ostómyálite des nourrissons a d'abord ceci de particulier que le staphytocoque n'en est pas l'egent innérobien à peu près exclusif. Avec la viennent le pneumocoque, le streptocoque, ce dernier de préférence chez les nouveau-nés dont la nière soufire d'accident psurpéreux. Dis chesre un cas d'actéonyville chronique de l'huméreu (n' 498) chez un nouveau-né qui probablement fut intecté par une plaie occipitale de au forceps : l'os occipital s'élimina d'ailleurs en partie sous forme de séquetre, et l'enfant quérit.

En bas âgo, l'ostéomyélite semble particulièrement exposée aux complications articulaires. Son pronostic immédiat est grave, mais la cicatrisation sans séquelles paraît plus fréquente que sur l'enfant plus vieux.

La forme chronique est rare, mais possible, et le diagnostic est alors difficile avec les hyperostoses de la syphilis héréditaire (p. 152), de la maladie de Barlow (p. 150), de la tuberculose (n° 333).

Je reviendrai plus loin sur les relations des arthrites purulentes des nourrissons et de l'ostéomyélite.

III. — D'une manière générale, on peut dire que les complications articularies de Jothongilité sont régies par l'unatonie normale de la région, par le mode d'insertion des ligaments au-dessus ou au-dessous du cartilage conjugal (voy, p. 102 et 109), par les rapports de la synoviela avec ce cartilage et la disphyse. Il est exceptionnel, en eflet, que l'infection trappe les points de phiphysaires, toglours intra-articulaires, et que l'osticomyièlle se prisente avec les allures d'arthrites aigués multiples, simulant le rhumatimes articulaire sigu (ex '97). Comme l'a fait voir M. Lammelongue, le foyer osseux, est presque toujours « bulbaire », à la face disphysaire du cartilage conjugal.

Lorsque ce cartilage est extra-articulaire (comme c'est le cas, par

exemple, en bas du radius, en bas du tibia), il n'est pas un obstatej haolu, loin de là, à la propagation de la suppuration vers la jointure; il met cependant une barrière. En tout cas, l'arthrite suppurée n'est pas, en ces régions, une complication obligatoire de l'ostéomyclite, tandis qu'elle l'est pour les os à cartige intra-articulaire.

Ce demire cas est celui de la hanche, où les deux cartilages correspondants, enclui de la tête de finame, coliu din ford du cotty les vont tous deux pondants, enclui de la tête de finame, coliu din ford du cotty les vont tous deux intra-articulaires. L'infection de la sprovide est presque immédiate, et le diagnostic et le pronostic; car ella rend d'une gravité extreme l'outsimypille de la hanche, et le pronostic est tou différent l'organi en hant din pupille de la hanche, et le pronostic est tou différent l'organi en hant din férmur, l'atteinte porte sur la face diaphysaire du cartilage du grand trachanter, forencia hassin ille extillerer o'un cartilage de

Parfois, le point ossents conjuied est limité, bésini, et, principalement duc le nourrisson, on pest se croire a présence d'une simple extrêtie supparée, souvent à paeumocques, guérissant par incision large des aloies extrêtients; le connente se produit ouveut soit une limition de la tôte finnenis hors du corjée, soit une lexation de coi sisperé de la tôte, des collecte résents dans le corjée. It de la my probleme chiques qui pest se collecte résents dans le corjée. It de la my probleme chiques qui pest se pieue, nous sommes consultés pour une luxation de la hanche, remonstant la première entaines, svant le dobtu de la marche, en norte que fon pourrait croire à une luxation congéniale. Mais on a l'attention attrêté par une distrite, no vouvet petite et fensière: et la mélographie met en évidence lou unaves occasses que je vient de signaler. Je n'ul es, aure points, qu'il confirmer ou qu'il herre de visaguler. Je n'ul es, aure points, qu'il confirmer ou qu'il herre de visaguler. Je n'ul es, aure points, qu'il confirmer o qu'il herre de Visanop just la le professor

IV.— Il ne parait i autine d'insister sur la plupart des particularités régionales autres, par cemple, sur l'ostéonaytite du pubis, sur celle du tithis en las. I. Se signalierai cependait un franture précope par estéonéril ité du fémur en bas : précoce à ce point que les phénomènes initiaux avaient dés méconaus, et qu'on ne présents l'enfant pour sa fracture seulement (pr 489). Les localisations aux michoires me paraissent mériter quelques ligges de 788 à 602; 50 508.

IV. — Aux méchoires, l'organe d'accroissement qui tient la place du cartilage conjugal des os longs ou plats est représenté par l'ensemble des follicules dentaires. Le processus actif de développement commence des la vie intra-utérine et approlonge jusqu'à l'éruption, parfois si tardive, de la dent de sagesse.

Per la, les accidents de nécrose à l'angle, à la branche montante, provoqués par cette deat, reatrent dans le cadre de l'outéonyélite, avec cute différence étiologique que l'infection parait étre souvent directe, se faire à la freveur d'érosions gingivales au-dessus de l'os meaned, tandis que dans l'outéouviélite des meubres, l'infection est presque toujours hématogène. Mais l'infection une fois produite, le résultat est le même, quel que soit le mode d'inocultailor.

La dent de sagesse, en raison sans douto des difficultés mécaniques spéciales de son éreption, prédispos tout particulièrement à ces ossities. Mais il nêst pas de dent, temporaire ou définitive, qui n'en puisse faire sutant. Et même, bele l'enfant jeune, pendant que se prépare — époque particulièrement active — l'éraption des premières dents, il en peut résulter des ostelonyétiess graves, d'ittues, pensant le bord alvicialire, puisque c'est à son niveau que vont sortir les dents de premières dentition. Plus tard, pour le dent de sizue, as surtout pour la dent de louze as, l'ottélie est postérieure, angulo-maxillaire, avec tendance à gegner la branche montante ; l'en si vu aller jauqu'au condyle du maxilhire inde-

L'outomyellie sigué du bord alvéolaire inférieur che le nourrisson n'a pas d'allures cliniques bien particulières. Celle du maxillaire supérieur se caractérise par l'envaluissement du sinus; l'aspect est celui d'une sinusite suppurée. Elle trappe d'ordinaire des cafants tout jeunes, de quedques mois ou de quelques jours, et je l'air une sacciée à des phénomènes d'orquion précoce d'une dent incomplète, sous forme d'un petit come charma surmonés ura me cascolon d'énail.

Les bulles deutaires sont solidaires les una des autres; en outre, coux des deuts de remplacement son en connexion étroite avec ceux de la première deutition. En sorte que les propagations inflammatoires sont ficiles; et nos les trovores surtont chez l'enfant dont le mattiliers d'infactes à la suite d'une carie pénétrante. Lorsque l'os se trovor pris de la sorte, il en révulle une gravit locale, une étendre des séquestres dont l'adulte n'offre que très rarennent exemple; on peut voir tout le corps de maxillaire être pris par une séquestre, quiv e au goutifier sons les dents de remplacement, à la période coronnère de leur dévelopement; le bode inférirer ent presente loujour sequent.

pour la reconstitution ultériuure de Pos, mais pas toujours. Pai pu charrer un reriscoparu de los paru as siquestre continu, contenant con grelot las courcease dentaires. Il est exact que la plupart des caries padurtantes, si fréquentes, de l'entant, evoluent saus asume complication, avoc uns dent qui s'effrite peu à peu mais, quand l'ostétie se produit relle est, en moyenes, hies pas grave que celle de l'adulte, let que no moyenes, hies pas grave que celle de l'adulte, tau que nu la pas extrait la sequestre et les courcease deutières en context were lair on set même souvent conduit, de proche en proche, jusqu'unx courannes incluses à l'origine dels benuche montante. Le région malade resta donc définitivement déentée, et plus tard de son recourcissement relatif peut réquire une dévisitou saux dispressement de la face.

Si on abandonne les lésions à elles-mêmes, la fistulisation au dehors est la règle; mais elle est assez souvent tardive. On peut presque toujours enlever ces sequestres par voie buccale, et il n'y a pas de cicatrice extérieure.

l'ai publie (nº 492) une observation d'estérite non dentaire de l'angle droit de la machoire inférieure, chronique, simulant le sarcome, et intéressante par les microbes annérobies qui l'avaient causée.

V. — Pour truiter l'extémogilité aigné, le fait capital est de drainer à sicietie dous les décollements des peries melles autour de l'ox détundé. Cela fait, certains chirurgiens, tels que M. le professeur Kirmisson, conseillent d'en restre là, tandis, que d'autres, selon l'avide M. le professeur Lamndongue, cut contame de trépaner l'os malade, ou mieux de l'évider sur une des ses faces au airusen de la région dousée. M. Lamndongue, cut contame de trépaner l'os malade, ou mieux de l'évider sur une des ses faces au airusen de la région dousée. M. Lamndongue de l'évider de l'autre de l'autr

Je me suis rallié à cette prutique, mais ca reconanissant, malgré l'espoir inital de M. Lamaelongue, qu'elle ne diminue pas là fréquence des séquestrations ultérieures, avec outéompélite prolongée. Il me semble des séquestrations ultérieures, avec outéompélite prolongée il me semble de la écuter si ou dispose d'un offinge chirurgical, diminue un peu la mortillité et réduit l'étendue des mortifications osseunes. Mais j'étités systématique jusqu'in jour où M. le professore ploble — dont était.

aussi la doctrine—nous a montré que la moelle, de temps à autre, pourrait être saine et qu'un trou, foré dans l'os au niveau de l'abcès sous-périosité câtit capable d'y inoculer une infection grave. Je ne trépane donc plus que s'il y a large dénudation de l'os blanc, sonnant sous le stylet; et dans ces conditions j'is torjours vul que se ourdre par l'orifice osset.

Mais trépanation ne veut pas dire résection immédiate. De celle-ci je me suis toujours déclaré adversaire : on verra, sous le nº 482, l'histoire d'un enfant réséqué de l'épanle en bas get et pourvu, à la fin de l'adolescence, d'un bras extrémement raccourci (fig. 226 à 228).



J'ai insisté sur la nécessité, en cas d'ostéomyélite prolongée, de ne pas enlever trop tôt le séquestre, utile pour servir de tuteur à la guine périostique en voie d'ossification (n° 163).

VI. — Jui fait allusion plus haut aux relations fréquentes des arthrites supparées et de l'ostéonyellet; et il n'est pas racq u'une arthrite saipple cliniquement soit en relation avec un point d'ostéonyellte démonsique de l'est par l'opération (n° 501), par l'autopsie (n° 470), ou, après guerdes, par la radiographie (n° 478). C'est surtout fréquent chez le nourrisson (n° 495).

Or si les arthrites suppurées hématogènes, sans inoculation directe, sont à toute période de l'enfance plus fréquentes que chez l'adulte, elles s'observent avec une prédilection toute spéciale chez le nourrisson; si hira que Hallist (pr 50) a pu documenter un mémoire sur 12 observations recueilles ne un a dans mon arrive. Les microbes que nous avons renocartés dans le pus sont le staphylocoque, le streptocoque, le paramocoque, le gonocoque; ce deraire, dans une arthitte de l'épuale cher un garços qui n'aveit pas est d'ophishnie et qui a'aveit pas d'urchirte, Ces supparations articulaires pouvent causer la mort du sulyt misso, ne règle générale, elles sont bésignes, guérissent souvent par simple pour tion et les articulations ont costume de retrouvre toute leur souples on-

Souvent on as songe pas, che l'unfant, à l'arthrié blomorrhogique, et de là des creures de diaponie, préplicabiles. Or é cet une beloin qui en n'est pas très rure, puisque l'àpi pe en communiques t'i cas à mos diève potentinis (1897, Dece un garçon, Purchities es complighe remeant de la sorte. Asia chez la fille, il fast songer, en cas d'urbrite, à examiner il l'acties pas de hymber-ngiales. Cet le souvenend, c'est une complication possible de l'ophtanie purdente. A propos des archites non support, éster rhumatismales, l'ai con

sacré use leçon aux arthrites aignés de la coloñae cervicale, avec torticolis. Cette affection, souvent méconnue, a été décrite avec soin par M. Lannelougue dans ses leçons sur le mai de Pott. La phapart du temps on obtient par l'extension continue la guérison complète, mais quelquefois il persiste dutortiois par arthrite déformante sins que l'en rapporte un exemple. On trouvers 16 observations (constituant à cette époque ma statistique indireple) dans la these de mos clève Humes qu' 750 et 545.

Fai dels porte plus haut (p. 70) d'une ordraire de la hauche consiscuire à la chorce d'une arthire la sestiriel (comane pur M. Achard) surveaux au coule pea-last un traitement un sérum antidiphérique. Cest une question chilique générale asset délicate que celle de con arbrites sublaques et de leur diagnostic avec les synovites tuberculeuses, elles unait parties sublaqués et étheries. La ançasse consiste souvent à ne pas sunsi parties sublaqués et étheries. Au ançasse consiste souvent à ne pas sunsi parties sublaqués et étheries. Au faminatre de faillient ne parsissent démontrer que flovsing a en ute de la contra de la teleproduce les arbrites supprécés des souveriesces.

516 bis. Ostéomyélite des nacriers (en collaboration de M. P. Tamox). (Rev. de chir., octobre 1903, p. 421.)

Depuis assez longtemps, les chirurgiens viennois ont décrit des inflammations osseuses sub-liguës avec hyperostoses sous-périostées, à tendance resolutive, survenant chez les ouvriers tourneurs de nacre. La maladie nationi les sujete en voie de croissance; elle "arrice s'ils cessent ce travail, et l'on voit alors les hyperostoses diminuer jusqu'à disposattre presque complictement. Mene s'ils contineant, aprix de disposattre presque complictement. Mene s'ils contineant, aprix de l'ils la voient s'étaidre peu de la peu, durant les premiers temps de l'êge adulte. El simble qu'il s'aggine d'une action irrittive sur le périotte par une substance chimique spéciale, les conchyline, qui penitre dans le sançe un méne temps que les fines particules de nacre, respirées avec l'air qui les tient en suspension.

Gette maledie est certainement beaucoup plus rare en France qu'i Vienne; elle y est melme fort rare, et pe ne sache pas qu'enne cas ensi tét publié svant celui que j'ai observé. Je n'en ai d'ailleurs par port le diagnotich premier conp., et jai évide u meticarapien que je croyais atteint d'ostémyélite subsigué; et plus tard seulement, interrogeant de plus près le suigit. è l'occasion d'une nouvelle poussée, j'après qui l'ésti tourneur de nacre pour lorgeattes, ce qui fut un trait de lumière. Ce malsée, que j'à revu a ministre sprésies, est un exemple fort net de l'atténuation progressive à mesure qu'arrive l'âge adulte, le métier de pussées des continus. Il air ratet pas moins que j'ai constité de poussées successives à le main, an pled, a l'omophete, i l'avant-bras. Les phénomènes exemples en les seus infammationes, eve debuteur, goulement rapide, graphie un fourrous d'en nouveus sous-périoute, sans caractères spéciaux; mais il u'y as aucune table indicaux un vermoulure de l'os ascien.

V. Malformations.

- La scoliose congénitale (avec M. A. Moucner) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 8 juin 1992, p. 529).
- 518. A. Moucher. Un cas curieux de scoliose congénitale dorso-lombaire (Gaz, hebd, de méd. et chir., 1898, p. 469°.
- 519. FLEURY. Scoliose congénitate (Thise de Paris, 1901-1902).

L'enfant dont j'ai fait publier l'observation par Mouchet, et que j'obser-

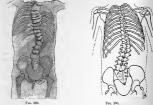


Fig. 229. — Scollosé congénitale par hémivertèbre supplémentaire entre les 1º et 2 lomhaires. — Fig. 230. Scollose congénitale par hémistrophie de la 12º dorsale (considérée à tort par Fleury comme une pêtce supplémentaire). Il y a par contre, six lombaires.

vais de temps à autre depuis sa naissance, a été radiographie sitôt que nous avons eu à notre disposition ce moyen d'investigation; et alors nous ext apparue la cause de l'inclination vertébrie, sous forme d'une hémivertébre lombaire supplémentaire gauche. Dans un autre cas, qui sert de base à la thèse de Fleury (et que l'auteur a cui tent d'attibuer à une hémivertèbre dorsale inférieure supplémentaire), il y a hémiatrophie de la moitié gauche de la 12º vertèbre dorsale, avec 12 côtes à droite et 11 à gauche. La transformation d'une vertèbre en un coin unilatéral a, dans

iss deux cas, la même conséquence mécnique, l'indicaisoi ndu segment du realis versi e obté opposé au coin. Cette inclinaison se fait de façon asser passe de l'indicaiso de l'indicaiso ne fait de façon asser platté qui la mode d'une scoliose ordinaire, de ferafance ou de l'écolèscence, e la courie est arrondie; ici, il y a inclinaison au-dessus d'une appuye épineus asilalate ainsi que je l'a fait observer dans une discussion à la Société de Chimprigé, Mon observation est un des premiéres où l'on ait aussi bien va realographiquement la malformation vertebration.



Fig. 231. — Aspect de l'enfant radiographiée lig. 229.

 A. RICOULLEAU. — Luxation congénitale de la rotule (Thèse de Paris, 1900-1901).
 Thèse contenant une description, avec biblio-

graphie, de cette difformité, à propos de deux cas oû J'ai maintenu la rotule remise en place en creusant la gouttière trochléenne, de façon à rendre au condyle externe une saillie suffisante pour que la rotule y trouve appui quand elle tend à obliquer en dehors, comme c'est normal dans les mouvements du venou.

A. Movcser. — Absence congénitate du péroné (Rev. mens. mal. enf., 4905, p. 1).
 R. Dusaco. — De l'absence congénitate du péroné (Thôse de Paris, 1903-1904, p. 460).

Mon experience, à cotte (spoque, portait sur trois cas, dont un intéressant parce que l'entant a éts osigne par moi depuis le délant, en sorte que des l'age de 6 mois, p'às remédié à l'équinisme par la section du tendon d'Achille, puis j'a rederessé par actionnie cunétienne la courbrue entérieure du tibis; et enfan, par une arthrodése tilbo et médic-tarsienne, j'ài mis fin au valgas. La jambe, comme presque toujours dance es cas, s'est lein moins développe de l'attre en longueur : et à celu l'fant pare ravec et la prochèse est facile. 593, G. Boston. - La sundactulie conoénitale (Thèse de Paris, 1905-1906).

Thèse avec de nombreux dessins, où sont distinguées les deux grandes variétés de la syndactylie, l'une par arrêt de développement et caractérisée par une palmure commissurale plus ou moins étendue et plus ou moins étroite, l'autre par action d'une bride amniotique qui serre, à hauteur variable, les doigts les uns contre les autres et à ce niveau les fusionne. mais en laissant libre la commissure, sous forme d'une fente, ou tout au moins d'un trou dans lequel peut s'engager un stylet. Dans ce dernier cas, l'opération consiste en une simple section des tissus en avant de la commissure conservée, tandis qu'à l'autre variété correspondent des procédés autoplastiques plus ou moins complexes.

- 524. Traitement du pied bot congénital (Congr. franc. de chir., 1896, p. 212; Soc. de chie., 1897, p. 690), 595. Indications générales du traitement dans le pied bot varus éguin congénital
- (rapport au Congr. int. des Sc. méd., Madrid, 1903; Rev. mens. mal. enf., 1903, p. 193).
- 526. A. Boouxt. Trailement du pied bot congénital chez l'enfant (Thèse de Paris. 1895-1890)
- 527. L. Countillian. Contribution à l'étude et au traitement du pied bot congénital (Thèse de Paris, 4897-4898).
- 528. Vensepuecu. Nouveaux appareils pour le traitement du pied bot varus équin congénital (Thèse de Paris, 4909-4910).

Pour le pied bot congénital du nourrisson, le procédé de choix est le redressement modelant, en ne corrigeant l'équinisme par section du tendon d'Achille qu'après être venu à bout du varus : vieux précepte classique, qui remonte à Adams. Si l'enfant est jeune - et il convient de l'entreprendre aussi jeune que possible - on réussit très bien par des manipulations répétées, en lui faisant porter des appareils redresseurs, que chaque chirurgien combine à sa manière, mais dont le principe est toujours le même, pour maintenir le pied en talus et en valgus. Lorsque, vers 15 à 18 mois, le squelette est devenu plus résistant, j'ai recours au procédé de Lorenz, sous chloroforme; au lieu d'appareils plâtrés successifs, je n'immobilise que pendant 6 semaines de cette manière, puis j'emploie les appareils à traction continue (n° 528).

Lorsque l'enfant atteint l'âge de à à 5 ans et que le pied, altéré par la

marche, est très dévié, ce redressement manuel devient difficile. Certains chirurgiens continuent à appliquer le même principe à l'aide de tarsoclastes: J'al toujours eu une répugnance instinctive pour ces manœuvres brutales, et quand le redressement manuel échoue, je préfère les méthodes sangiantes, parmi lesquelles je me raille à la tarsectourie.

Tai suivi pendant quolques années la pratique de Jaleguier: faire une tansectonile limitée à la tête de l'astragale et à la pointe du calcanéum. Mais jai observe qu'après une période de résultat excellent, peu i peu la difformité récidivait, autout lors de la pousseé de croisance qui a lice vers 7 à 8 ans. 3 donc il y a live a traspectonie, le miseu me parait être d'univere tout l'astragale et la pointe du calcanéum, comme nous l'a enseigré M. Gross (de Nancy). L'abilation de l'astragale est en effet le veri remolés à l'équinisme; et M. Bockel nous a appris que la persistance d'un peu d'équinisme est l'amorce obligatoire d'une récidire du varus.

- 529. Luxation congénitale de la hanche (Gongrés franç. de chirurgie, 1893, p. 807; Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1893, p. 222).
- 530. Traitement opératoire de la luxation congénitale de la hanche (Congrés d'obst., gyn. et pacdiatrie, Bordeaux, 1895, p. 925).
- Luxations congénitales de la hanche, lecture à l'Acad. de méd., 1896.
- 532. La luxation congénitale de la hanche et son traitement (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., Paris, 1896, pp. 295 et 345; 1897, p. 125; 1899, p. 271).
- 533. De la réduction non sanglante de luxation de la hanche (avec M. A. Moucher) (Congr. intern. des Sc. méd., Paris, 1900. Gaz. hebd. de méd. et chir., 1900, p. 733).
- 534. Trois cas de luxation congénitale de la hanche en arrière (Rev. prat. obst. et psed., novembre 1901, p. 321).
- 535. Luxation congénitale de la hanche droite chez une enfant du premier âge (Journ. des prat., 1904, p. 289).
- 536. Luxation congénitale de la hanche (Ball. méd., 24 mai 4941, p. 453).
 537. E. DELANGLADE. La luxation congénitale de la hanche (Thèse de Paris,
- 1895-1896).

 38. A. LAUVINERIE. Traitement non sangtant des luxations congénitales de la hanche (méthode de Paci-Lorenz) (Thèse de Paris, 1900-1904).

Depuis vingt ans, on a réalisé dans le traitement de la luxation congénitale de la hanche des progrès considérables, en passant par des étapes successives; et si aujourd'hui les principes généraux paraissent solidement établis, des modifications importantes sont encore à l'étude.

A la suite de Hoffa, nous avons commencé par la réduction sanglante: jo crois avoir éét, en France, celui qui l'a partiquée le premier de plus souvent. Mais cette opération, grâce à laquelle nous avons apprais hich des détails annoinejues utilies, était assez dangeveus ci il aya pra ba de attaistique vierge de mortalité. D'autre part, les résultats fonctionnels définitifs ne note moyenne que passables (n° 250 et 522).

Aussi, die que la méthode de Paci ent cité bien réglée par Lorenz, je my suis zallès, comme tous les chirargiens, et d'abord J'ai suivi à la lettre les Indications de l'orthopédiate viennois, en faisant marcher les enfants dans le premier appareil et en les opérent tout jeunes. Mais, comme tous les chirurgiens, j'ai constaté que de la sorte on obtenait des transpositions bien plus souvent que des réductions varies (n° 2536 4588).

Depuis une dizaine d'années, donc, j'ai opéré comme l'Outrecommandé MM. Brunt et Dercoquet : attende l'Espe de 38 à sans, en faxant 8 à 10 am comme age naximum; immobiliser entiferement l'enfant, en prenant le genou et en empéchant la marche; amener le melhre en rotation interne et redresser abduction et flexion en deux ou trois appareils successifs (n° 2504).

Mais à cela donne des reductions solides dans environ 80 p. 100 des cess, avec marche sans boiterie, cela exige un traitement fort long; et souvent, quand l'enfant est un pes agé, on doit lutter contre des raideux fort ennuyeuses. J'ai donc mis à l'étude, dans ces derniers mois, l'opération cher l'enfant jenne, avec emploi de l'appareil de De Damany et eje n'insisterai pas davantage sur un sujet où je suis encore en voie d'évolution.

539. Élévation congénitale de l'omoplate (Presse méd., 24 janvier 1906, p. 49).

I'si fait une leçons sur cotte malformation, dont Jul communiqué une autre observation à M. P. Tridon pour sa thèse, inspirée par M. le professour Kirmiston; on en trouvers une troisieme dans la thèse d'îribarne sur les exostoses ostéogéniques, à une époque oû je ne connsissais pas cotte difformité et où je mên suis laissei imposer par la forme anormale du bord supérieur incurvé. Avec MM. Kirmisson, Raper, Judmets une malformation primitive de l'os et un trouble dans la migration qui de sa position primitivement cervicale, doit l'amener derrière le haut du thorax.

Dans mes trois cas, tous les trois radiographiés, il ne m'a pas semblé qu'il y est, comme cela est fréquent, de malformations rachidiennes associées. Il n'est pas rare, en particulier, d'observer une scoliose congénitale concomitante.

- 540. Sur une anomalie singulière des arcs postérieurs des vertèbres lombaires (Bull. de la Soc. anat., 1884, p. 408).
- 544. Évolution tardive des dants permanentes; augmentation numérique douteuse (Bull. de la Soc. anat., 4884, p. 518).
- 542. Hypertrophie congénitals de toute la moitié droite du corps (avec M. Barber) (Revue d'orthop., 2º série, 1908, t. 1X, p. 467).
- Orteil en marteau (Presse méd., 4 septembre 1907, p. 565).
- 544. L. Mexcaine. Arrèts de développement au niveau de la main. Amputation spontance et progressive du pouce et de l'auriculaire déjà atrophiés (avec radiographie) (Gaz. heod. de méd. et chir., 1898, p. 30).
- L. Menculere. Pseudarthrose congénitale de l'extrémité inférieure de la jambe gauche (anatomie pathologique étudiée par la radiographie) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1898, p. 239).
- 546. L. Mercher. Série d'arrêts de développement tous situés du côté droit (malformations de l'oreille, de la main, du pied et kyste du cordon) (3 figures, 2 planches de radiographie) (Revue d'orthopédie, 1897, p. 352).

Dans cette petite serie de faits (nà à l'orteil en marteau est consacrée une courte leçon clique en faveu de la resection plangiquieme), 'pansulyserai seulement le u° 506. C'est l'observation d'un enfant de 2 aus, che lequel la seulement le u° 506. C'est l'observation d'un enfant de 2 aus, che lequel la seule malforantion intéressante, étatible par la radiographie, est une insuffisance de développement du calvitus, avec difformité concomitante de la main, réduite à deux doigts, le pouce el finder. Il est probable qu'avec les trois autres doigts et leurs métacurpiens font début divers o du carpe, mais à cet age de degré peu avancé de l'ossification empéche d'être affirmatif : 2 2 aus, toutefois, on devrait voir les noyaux du grand os et de l'os corchi, or or tul le carpe est transparent.

VI. Lésions diverses.

547. Nature de la maladie de Barlow (Soc. de Péd., 1902, p. 342).

347 bis. Sourbut des nourrissons (Maladie de Bartow) (Gaz. h6p., 23 avril 1907, nº 47, p. 555).

548. Formes frustes de la maladie de Bariow (en collaboration avec M. J. Gennymen (Bull. méd., 8 septembre 1909, p. 819).

549. Scorbut infantile au début ($Presse\ méd., 26\ juillet\ 1911, p.\ 609).$

549 bis. Le scorbut des nourrissons (Paris médical, 2 décembre 1911, n° 1, p. 15).

L'article vi 50 his est une revue griserine sur cette analoite, des plus importantes à commistre, maisque d'un diagnostic exact dipond le traitement pricces, et par conseiçuent le promotie. Quei qu'on en ait précional autrefois - et mine meas preis de mon. - le radicitism en titurérein tiel que comme cause adjuvante, nouveut même pas de tout; et il n'y a en cartille auteun différence de nature entre e sochent et celle des subtuss. Il est zure en France, parce que nous n'avons pas, comme en Angéleures, l'abbitande d'élever non enfants avec des la laberatory i food a striffishet; units, même pour le hit; il ne faut pas abuser de saterifisation successives.

Le dispondé procésse est important, aije dit; cap de ac d'il en porté le dispondé procésse est important, aije dit; cap de ac d'il en porté de l'article de d'il en porté d'un procés.

on guérit l'enfant en quelques jours en la i donnant des aliments « frais», on guérit l'enfant en quelques jours en la i donnant des aliments « frais», on est surspris de la façon dont cela est désiré et digéré par un petit scorbutique de 8 à 10 mois. Si an contraire on laisse aller les choses de l'est de chose de l'est de chose de l'est de l'

Or, likitaire à ce scorbuitantaile est à peu pris calqué sur cells de la sylhish inérdisire précose dons An milien de spunlyiaes histaires devant les sylhish inérdisires précose dons An milien de spunlyiaes character devant les quelles les médoria désarmaient, Perrot a montré un groupe de speude-parallysiaes chard potition hérécles-publishies; ils provet que c'était une impotence du membre pur lésion donlourense de aquieltes, cette feision passant par des étapes accesaires de gruvits, partant de la simple hyprevatose pour aboutr au décollement épiphysaire ou à la franctiure. Mais Parrot ave, naturellement, le ces les plus accesairés, seve syphilides cutanées, avec lésionaossesses importantes et multiples : ilbien qu'il a annouée un prosonic fietal, et en cle l'avenir les i siffigée un qu'il a annouée un prosonic fietal, et en cle l'avenir les i siffigée un prosonic fietal, et en cle l'avenir les i siffigée un des l'avenir les infinités en les surfaces de l'avenir de l'avenir de la contraint de l'accessifications de l'accessification de l'acces

dementi. Aujourd'hui, en effet, nous reconnaissons la syphilis chez un nourrisson porteur d'une seule besion osseuses, peu nocentuée, avez ou même pas d'atteinte de la peau et des muquenuese. Laissons aller les choses, et nous aurons le cas typique, grave, à leisions multiple; abministrons le traitement, et en quelques jours douleur, gonflement, impotence suront disprat.

De même dans le sorchut infantile. On a d'abord connu les formes graves, à localisations multiples ; sujenard'hai nous devons dépister le graves, à localisations multiples ; sujenard'hai nous devons dépister le débul, su moment de la première lésion. Ci est dans ces conditions sur-tout que le chirregien est consaité on lui apporte un nourrisson qui est aprendient se soulire d'un membre, siège que s'anamie un peu depais quedque temps et qui souffre d'un membre, siège qui putte-fighisphase, de préférence prés du genou. Les dormes de ce geure sont celles dont j'ai publié des observations dans les mêmoires des s'' p. 57, 58, 590.

Le problème clinique est tout à fuit analogue à celui de la syphilis héréditaire précoce.

D'albré, un observateur attentif voit tout de suite qu'il y a impotance et non parsière, exactement comme pour la proission doilloureus (se 4003), le membre parait lierete, purce que les mouvements d'ensemble yout superinde par la souffrance, mais les doigt bengent. Et c'est hier d'à la douleur, cer l'enfant crie des qu'on touche le membre; et par la pression localises on trouve vite le point douleureux, aux ne période précoce où l'hypercations ne marque son ombre que peu ou pas d la radio-goulle (se 400), on them de lie pout at d'être pas accers appreciable à la partie.

Mais quelle ext la cause de cette hypercotose donioureuse ? Il faut songer à un ferature méconne, à trauma ignoré on dissimule ; la radiourger à un ferature méconne, à trauma ignoré on dissimule; la radiourger à un ferature méconne, à trauma ignoré on dissimule; la radiourger période de fracture, l'ensemble symptomatique est évident, ce fut une creure de Brun que d'avoir identifié la sanisda des ferators » aux fractures chec les rachitiques et non au sorten. On penser corre l'ostentures che les rachitiques et non au sorten de l'est production de l'est producti

Entre les deux, une première différence grossière : la syphilis osseuse précoce débute presque toujours avant six mois, et même avant trois mois, le sochus presque tenjoura après six mois. D'autre part, que toujours en ces circensaines en regrede les genéres e non 'y verra pa les fongesités saignantes habituelles du sorrbut de l'adulte, mais j'à toujours contatés, mies surai l'eruption destire, une petite ecchymose caractéristique. Dans le doute, on possede pour checune des deux mulaties un tratiennent a pierre de soude s'dur ne rapidité d'accion cartème. Et cel dilmine la tuberculose, trop souvent lei diagnostiquée. (Pour la tuberculose ossesses infiltrante des nourrissons, vp. sr 230;

- Syphilis héréditaire tardive des os (hyperostose diaphysaire diffuse) (Leçous cliniques, t. II, p. 26).
- 554. Syphilis héréditaire tardive des es (gommes et hyperostoses circonscrites) (Ibéd., p. 44).
- 552. Syphilis articulaire du geneu $(Ibid\ ,\ {\bf p.\ 59}).$
- 533. Syphilis héréditaire tardive (palais et voile du palais) (Ibid., p. 69).
 554. Syphilis héréditaire tardive (valeur des stigmates) (Tribune méd., 10 octobre
- 1908, n° 44, p. 629).
 535. Pseudo-paralysie syphilitique d'un nouveau-né (Rev. prat. obst. et pad.,
- juin 1903, p. 161). 556. Parésie avec contracture légère des membres inférieurs chez une hérédo-
 - 336. Parésie avec contracture légère des membres inférieurs chez une hérèdosyphilitique (Bull. méd., 17 fév. 1909, p. 147).

Le mémoire a '555 est une leçon que Jai creu utile parce que tout récemment M. de Petrosa vait publié un manénier, dans la Resue de médecine, pour revenir à l'opinion ancienne sur la s paralysie » : or de seu observations ressort aves nettest l'existence de kisions squelettiques. J'ai rapproché de scorbat infantile, dans le paragraphe précident, la partie clinique de cette leçon, sur les hyperostoses des nourrissons.

Sur la syphilis héréditaire tardive, je n'ai fait œuvre que de vulgarisateur en précisant de mon mieut la valeur des stignates, de la « triade d'Hutchinson ». On a souveat tendance, en effet, à rapporter à la vérole bien des lésions auriculaires, oculaires, dentaires, qui en sont indépendantes.

Une observation assez rare est celle du n° 556. C'estune forme de paraplégie que M. Marfan m'a appris à comaître. Le chirurgien doit savoir la différencier de la paraplégie pottique sans gibbosité. Chez ma malade, étudiée en leçon à la période initiale de parésie, la paraplégie avec rigidité se compléta, quoique pendant les premiers jours le traitement spécifique mercuriel et ioduré ait paru l'améliorer.

- Attitudes violeuses par contracture hystérique chez les enfants (avec M. Herbinet) (Nouv. iconogr. Salp., juillet-août 4905, p. 443).
 Ouelques aspects chirurgicaux de l'hystérie infantile (Ped. prat., 45 lanvier
- 4905, p. 43). 559. La coxalgie hystérique (Presse méd., 1944, p. 697).
- 560. R. Fenolhac. Coxalgie hystérique (Th. de Paris, 1909-1910).

On touvers dans ces mémoires des observations de contratures simulant la transplic, cuasant sed évisitions de ou se noticolis, ut dos es soilises, et aurtout des observations de pseudo-cocalgie avec dessins multiples montrant les attitudes vicienses, y faisant vice comment ut observature attentif peut, par certains mouvements commandés, prendre endéfant un sujet un déquie. Il ny a pas, pour ces diverses contratures, pour la cocalgie en particulier, un type symptomatique fire : le misde inité de son mieux un cas de boiterier qu'i a vué nans son cateriarge, mais son initation est toujeurs imparfaite et é est ce qui doit nettre apprénousique. L'exploration sons le chardermes chait. L'exploration sons de chardermes chait.

- 564. Sur un pied creux talus (Bull. de la Soc. anat., 1885, p. 704).
- Quelques observations d'arthrodése pour pied bot paralytique ballant (Reone d'orthop., 1894, p. 81).
- Le pied hot paralytique et son traitement par l'arthrodése (Rev. prat. d'obst. et de pard., 1895, p. 41).
- Anastomose tendineuse pour pied valgus paralytique (Journ. des pral., 30 mars 1907, p. 193).
- Tarsectomic pour pied hot paralytique (Journ. des prat., 13 juillet 1907, p. 433).
 J. Baunswic. Le pied botde la paralysie infantile et son traitement chirurgical (Thèse de Paris, 1895-1896).
- M. Barranzé. Contribution à l'étude du traitement chirurgical du pied bot paralytique (Thèse de Paris, 4807-1808).
- Mes deux notes personnelles sont fondées sur 15 opérations d'arthro-

désa, dox 8 sont publicés in cefenso dans le premier de ces mémoires. Unamés précidents, jevais inséré à des conbervations dans la thèse de Bachcersty. Ces faits m'out permis de constatre les excellents resultations de la constant de fidulifs forming sur la fixacion de la plainterper arbityles-artificielle. Depairs, mes observations out été publices, est sutistique intégrale, par Branavie et par Branavie et par life la fixación con ceté deraire thes sont disdicés en particulier les indications — mêce à tort pur Branavie — de la transcetturie lovares e pixel but participar en et lite par des déformations au fixe de la constant de la constan

Depuis l'époque des publications précédentes, on a mond grand hruit suitour des anticonness marcule t-onclinesses : eque pen ai von appris d'après la pratique d'autres chirurgiens ne m's pas séduit. On nous a besecoup paré de résultats immédiats, mais pen de révultat écliques, le ne crois pas que l'on puisse définitivement changer, par exemple, un extenseur en fichisseur, comme on a cherché à le faire pour le triege sural; je n'ai jamuis rien exary' de ce genze. Deux fois, j'ai tenté l'ausstomose de l'extenseur propre des ortisis au tendon du jambier antiérieu pour un pied valgus paralytique : après amélioration temporaire, le résultat at ét uil.

Certaines transplantations tendineuses sont efficaces : mais je n'ai encore rien publié sur ce sujet.

Lipome périostique du tibia (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1905, p. 523).
 L. MENCHERE. — Myélome ou tampeur fibro-tendincuse à myéloplaxes de la

gaine tendineuse de l'index gauche (Gaz. hebd. de méd. et chir., 4888, p. 73).

570. G. FERBANO. — Des épulis surcomaleuses à myeloplaxes (Th. de Paris,

1906-1907).
574. F\u00e1xvat. — Contribution \u00e0 l'\u00e9tude historique et clinique des tumeurs osseuses \u00e0 muelloplazes (Th. de Paris, 1908-1909).

ARDOMEN

I .- Appendicite.

- L'appendicite, formes et traitement (monogr. J.-B. Bullière, Paris, 4900)
 (Les actualités médicales).
- 573. Appendicite et typhlite (Bull. de la Soc. anal., 1893, p. 385; 1894, p. 828.

- 574. Pathogénie de l'appendicite (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 774).
 575. Diagnostie de l'appendicite (Ibid., 1898, p. 4077).
- 576. Traitement de l'appendicite (Hid., 1899, p. 20).
- 577. Bactériologie de 20 cas d'appendicite suppurée (en collaboration avec M. Acronn) (Goz. hobd. de méd. et chir., 1898, p. 303).
- 578. Torsion de l'appendice, péritonite aiguë mortelle (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1896, p. 1021).
- Traitement de l'appendicite (Bull. et Mèm. de la Soc. de chir., 1880, pp. 20 164).
- Le traitement de l'appendicite. Pourquoi je ne suis plus radical (Bull. méd., 28 fév. 1900, p. 491).
- 581. Le traitement de l'appendicite rapp. à la Soc. belge de chir., Bruxelles, sept., 4902; Gaz. hebd. de méd. et chir., 4902, p. 841).
- 582. Discussion eur la phlébite consécutive à l'appendicite (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 4903, pp. 365-526).
- 583. L'appendicite à la Société de chirurgie en 1899 et en 1903 (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1903, pp. 188, 526, 529).
- Discussion sur l'appendicite traumatique (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1907, p. 349; 1910, pp. 774, 870 et 876).
- 585. Appendicites chroniques; diagnostic précoce et traitement des appendicites aigués chez l'enfant (Trébuse méd., 29 mai 1906) (conférence faite le 18 mai 1906 à la Société de Politaire de Londew, Wightmann lecture; publiée en anglais dans les Bulletins de cette Société.
- 586. L'appendicite et l'entérocolite devant l'Académie de médecine (Rev. franç. de méd. et chir., 1906, p. 211).
- 587. Appendicite ou hernie étranglée (Presse méd., 1909, p. 474).
- Occlusion intestinale consécutive à l'appendicite (Gaz. hebd. méd. et chir., 1901, p. 145).
- Les aboès pelviens de l'appendicite (Bull. méd., 1901, n° 51, p. 589, et Soc. de chir., 1907, p. 591).
- Appendicite et embarras gastrique fébrile; Kyste hydatique de l'épiploon à pédicule tordu (Rev. mens. mal. enf., décembre 1902, p. 475).
- 391. Appendicite chronique et fièvre typhoïde intercurrente (Journ. des prat., 43 août 4906, p. 530).
 592. Appendicite et romissements acétonémiques (Soc. de péd., 1905, p. 40).
- oos. Appendicus et vontissements acetonemiques (Soc. de peas, 1005, p. 10)

- Abcès appendiculaire pelvien ouvert spontanément dans le rectum (Journ. des prat., 1905, p. 49).
- Abots appendiculaire de la région périnéphrique (Journ. des pral., 18 février 1995, p. 97).
- Appendicite à gauche (Journ. des pral., 11 mars 1995, p. 143, et disc. de la Société de chirurgie, 1903, p. 341, sur les sigmoidites).
- 596. Appendicite et pneumonie (Journ. des pral., 1905, p. 465).
- 597. Appendicites consécutives aux entérites de l'enfance (Soc. dechir., Paris, 1906, p. 762).
- 598. Appendicites chroniques à symptomatologie grave (Soc. de $Ped.,\ 1904,\ p.\ 176$).
- 599. Entérocolite muco-membraneuse avec appendicite probable (Concours méd., 47 mars 4907, p. 492).
- 600. Récidive d'appendicite deux ans et demi après ouverture spontanée d'un ahcès dans le rectum (Journ. des praticiens, 25 mai 1907, p. 321).
- Troubles réflexes du pouls dans l'appendicite (Presse méd., 1908, p. 1).
 Entérite aiqué et appendicite (perforation tardive d'ulcérations intestinales).
- (Pressc méd., 4" avril 1908, p. 212).

 603. Résultats éloiqués de la résection de l'appendice, au cours de l'appendicite
- chronique (avec M. F. Bannar) (Presse méd., 8 août 1908, p. 505).

 604. Méningite cérébro-spinale aigué ressemblant à l'appendicite (Journ. des prat.,
- 5 septembre 1908, p. 561).

 608. Les complications hémorragiques de l'appendicite (en collaboration avec
 M. P. E. Watt) (Presse méd., 2 innvier 1900, p. 1, Sur l'hématémèse, voy.
- Soc. chir., 4900, p. 852).

 606. Appendicite chronique et appendicite vermineuse (Congr. franç. de chir.,
- 1941).

 607. Mile Gonnox. De l'appendicite chez l'enfant (Thèse de Paris, 1896-1897).
- V. ESNAULT. Contribution à l'étude de l'appendicite à niège petvien (Thèse de Paris, 4897-1898).
- COO. E. J. COUTTER. L'avenir des appendiculaires (Thèse de Paris, 1898-1899, et voy. aussi Rev. mens. mal. des enf., 1899, p. 214).
- Dubos. Des appendicites kystiques. Bactériologie générale; formes stériles (Thèse de Paris, 1905-1906).
- 611. Ηπαιινατ. De la phiébite appendiculaire du membre inférieur gauche (Lα Pédiatrie pratique, 15 février 1905, p. 40).

- 612. P. Hássar et R. Durovr. A propos d'un cas d'appendicite gangreneuse toxique avec lésions hépatiques (Rev. mens. mal. enf., 7 septembre 1906, p. 413).
- 613. L. AUMONT. De l'appendicite cholériforme et de la diarrhée dans l'appendicite (Thèse de Paris, 1905-1906).
- 614. R. JOUTEAU. Entérorrhagies consécutives à l'appendicite (Thèse de Paris, 1908-1909).
- A. ARTAULT. Appendicite et entérite (Thèse de Paris, 1906-1907).
- 616. G. QUINTARD. De la diarrhée au début de l'appendicite (Thèse de Paris, 1996-1997)
- Rillier. Paeumonie simultanée chez le frère et la sœur; appendicite et pneumonie (Gaz. des hôp., 29 décembre 1908, p. 1779).
- 618. G. Rallier. Hémorragies occultes et helminthiase intestinale chez l'enfant (Soc. de Péd., Paris, 1910, p. 166).
- 649. G. Ralliet. Les vers intestinaux dans la pathologie infantile (Thèse de Paris, 4940-1914).

I. — Dès mes premières études, j'ai admis que l'appendictie est l'aboutiesant d'emètres diverses dont beaucoup remountant à l'enfince : jel'ai soutenu des 1896, dans la thèse de Mille Gordon (re'00); et dans une discussion à la Société de la chirurgie (re'07). En théorie, cals seu hous saissint l'esprit, car on ne saumit comprendre comment et pourquoi l'appendice subints seul, de tour l'Intestin, une attenite inflammatoire. En pratique, cela nous conduit à étudier le malsie d'un peu près avant de la promettre que, par l'abstinut du processus verantieres, il guérier de la promettre que, par l'abstinut du processus verantières, il guérier inisisté toutes les fois que j'un ai en l'occasion sur cette donnée pathogénique, qui me parsit d'importance migure cu partique et pour laquelli d'était utile de combattre en reison de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea adversaires per 1968, 60, 97 et dels processires de la valeur plutôt que du nombre de sea de la processire per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de sea de la processire per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de la processire per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de la processire per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de la processire per 1968, 60, 97 et de la valeur plutôt que du nombre de la valeur plutôt que du

Pour M. le professeur Diealor, dont on n'a pas onblé la retentissante communication à l'Académie de médecine, il y aue sont d'antagenisme entre la typhlo-colite muco-membraneuse et l'appendicite. Quelques phénomenes playsiques médiceres — douleur à la pression, épaississement léger du cecum — font prendre à tort le bistouri sux chirragiens trop entreprenants; on trouve un peu de rougeur extérieure, quelque piqueté hémorrégique, perfois même seulement des Mésions inflammatoires reconanissables au microscope. Le résultat opératoire est nul et ces « balafrés du veatre » finisseat par où ils auraient dû commencer, par une cure bydrominierale. En réalité, « l'appendicite histologique » n'existe pas; et avoir de l'entéro colite muco-membraneuse est un motif pour n'avoir point d'appendicite.

D'abord, il fast s'entendre sur cette entéro-colite. Il est à coup sur des névropathes qui rendest pesser et glaires et out justiciables d'un traitement médical où l'inflosses psychèses du médecin entre pour une bonne part Mais son-lis névropathes simplement, cux qui couffraut, pendont leurs crises intestinales, d'une fièrre parfois très, élevée II sessible certain qui fou un ten inflommation verie, une infection de cocam, semble certain qui fou un ten inflommation verie, une infection de cocam per contraction de comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Il est exect que le disguostie soit délicat, pour éléctrainer à coste pupils celle saigne à récompagne d'appendient je 1997, sur de partie puis puis partie de l'active de l'a

L'appendicite peut échter, aigui, supparée, au cours d'une atteinte, aigui également, d'entéro-colite hémorragique ; f'en ai relaté un exemple dans un cas où, il est vrai, existient quelques troubles anciens d'appendicite chronique. Et l'entérite est une importance telle que, l'abcles linique étant à pue prés écettrés en bout l'un mois, le sujée accomba à une péritonite suraiqué par deux perforations folliculaires, punctiformes, siégeant l'une sur l'illus et l'autre sur le colon sacendaul (n° 602).

Fit exceptionnel que sembhble scuité, mais fait band que l'emérite. chronique, a pomessée plus ou moin fréquentes et plus ou moins vives, dans les antécédents de face opérés (» 507). Fit moins rave qu'on ne l'a dit, également, que ha diarribe su début de la crise appendicainire (» 613 et 616). Dans certains cas, une distribe profuse, presque chôlériforme, est en relation avec une septionnel grere; mais alors elle surrient au bout de quelques jours d'infection. Tandis que la diarribée concenitante du debts, qu'on desvere dans cevire cui D , 100 des cas au fine de l'ordinaire. constipation, ne peut guère être qu'un symptôme d'entérite. De même sans doute certaines entérorrhagies (n° 16) suivant la crise aulieu de la précèder comme il vient d'être dit, que le maides ait été opéré ou non: mais ici doit entrer en ligne un autre facteur, sur lequel je reviendrai, la septiégnie avec infection hépatique.

II.— Si d'ailleurs on analyse de prés les faits mis en évidence par M. Diesiatry lui-mente, il me semile impossible de ne pas y voir il preseve de l'appendictie chronique préablité à la poussée signe. Ne nous demandons pas, pour le moment, si la coîtier doit être absolue ou relative. Le fait incontestable ou que, avec les leions les plus signés, les plas fui incontestable en que, avec les leions les plus signés, les plas fui incontestable en que, avec les leions les plus signés, les plas contents de la content de l

Cas lesions son froigenetes sur les appendices que l'on enlève, et elles mâmément à exporer mon opinion sur le role de la cavité close autour de laquelle se sont faitos tant de polemiques. Le r\u00e4ni jamais contesté la possibilité d'une exaltation de virundece microbienne dans une excité close, quoique dans les expériences institutées, par ligature, pour démontrer le fait, il allie hier place à des facteurs assez complexes. Mais ce qui est borra de doute, c'est que dans bon nombre de cas aigas, performats, il n'y a past tece de excité closes ; c'est, d'autre part, que dans un certic cless on peut trover un liquide muquens, sérfile, alors que exemises superavant (or 400, D'allieurs, c'est in fait connu de tous les chirurgiena que l'atténuation de vivilence et même la stérilisation du pus dans les cavités closes des vieilles salvajients, peur cemple.

Les causes provocatrices des poussées sigués sur le fond chronique nous échappent souvent, Parfois, nous y reconnaissens l'etion fuiu nification générale, de la grippe surtout. Parfois encore on parle d'un trauma, mais les cas publiés en en 'moi pinnsis paur convaincants, nalgré l'opinion de la majorité des chirurgiens allemands et de quelques chirurgiens français (n° 584).

III. — J'ai fait examiner par mon interne M. Railliet, qui a constitué de la sorte un chapitre de sa si importante thèse (n° 619) une série de 119 pièces d'appendicectomies faisant suite à 27 cas étudiés par mon collègue et ami M. Brumpt. Souvent, on cherche à juger les relations de l'helminthiace et de l'appendicite par la recherche des œufs dans les selles : on trouve des œufs de trichocéphale, et on conclut que le trichocéphale est cause de l'appendicite concomitante, à traiter par conséquent par des vermifuges.

Cestaller un peu vite en besogue : cela se prouve pas qu'il y sit anna l'appendice des trichocéphales, an nême de leurs confi. El l'evame des appendices réseçués d'émontre que l'on y trouve des oxyrers dans environ, moiti de ces a; un sessite fois le trichocèphale y cististi, et le cacore accompagnant l'oxyrer. Les appendices à oxyrers sont ceux à perméditie large, où pénétre tutele maîtres fécales jaumes et tipudes; les parasites sont beaucoup plus rares dans les appendices à muce-pus sampinolest, per coaséguents oblièrés ou tout on mois rétrécie.

Quel ext le rôte de ces parasites ? Il est probable que, dans la majorité des cas, ils vivent sur la muquence en hôte indifferenta. Le pourcatege, tenté par examen ayaématique sur des cafants morts de maladies
variées, n'est pas demonatarité, car l'exqure émigre de le décès, et il devient plus rare dans l'appendice (27 sur 88) tandis que le trichocephale
(6 cm) y devient plus frequent. Mais l'action naisible est certaine lorse
qu'on voit à l'ezil an un oxyare êtte fischée dans un point hémorragique,
sattour dapuel le microscope révéel une infiltration infalumationie
l'oxyare fait, en petit, comme l'asserside qui parfois perfore l'intestin,
sait on affect. è mensionnersi il on fait bizarro da, ansec longtemps
and on affect. è mensionnersi il on fait bizarro da, ansec longtemps
un atscride, ann que jussie la puesmocraes, je via sortir par la plaie
un atscride, ann que jussie la puesmocraes, je via sortir par la plaie
un atscride, ann que jussie la puesmocrae.

Il estipossible quel'helminthiase joue un rôle dans l'appendicite « familiale », laquelle me paraît en rapport avec une communauté d'alimentation plutôt qu'avec l'hérédité, car j'en sais des exemples où des alliés, des domestiques cohabitant ont pris place dans la série.

Je n'ai pas pu trouver de particularités cliniques à l'appendicite vermineuse, et il ne me semble pas qu'il faille faire fonds aur les hémorragies histologiques décelèes par les réectifs de Weber ou de Meyer, car elles sont fréquentes dans n'importe quelle appendicite (m'618). J'ai seulement nots qu'il ne s'agit guère que d'appendicites chronides.

Cette notion est intéressante pour la prophylaxie. Mais, quoi qu'on en ait dit, le traitement par la médication anti-helminthique est impuissant contre la follicultie constituée : et îl est muisible car îl fait rétarder, avec purguifi, le treitment convenable, par le giace ou par l'Opération. Cette impuissance, bien probable théoriquement, même si le parasiticide passit dans l'appendice, est démonstrée de façous haboles par ce fait que le thymol, administré systématiquement podant trois jours à mes futurs opereus, ne passe pas dans l'appendice. Le sauccès que de tempa net temps on public sont saus footés à interpréter autrement : on voit des colliques assaultée, le vermitige peut hâter cette torminaison. Mais je ne crois par qu'il y ait alors en appendicite. Le diagnostic, il est vrai, est fort difficile, saion impossible.

 $|V_--V_{\rm spendicite}$ es trun maladie chronique à dpisodes signs, et morte sut doit être, en évitant les experieration dans lequelles on tombe qualquedio, de déterminer sons quelles alluves cliniques se présente à nons l'appendicite chronique, quale son ail noir nos éléments de diagnostie (ar-Sés et 606). Or nous commissons ausse bien, maintenant, ces dy septice de la commisson au les constitues de la commission au les des distributions de la commission au ser les maintenants de de la commission de la commiss

Il convient alors d'enlever l'appendice, qu'on trouve convent plus mables qu'on ne l'aureit cru, nais souvent aussi pour attein, un peu rouge ou au contraire blanc, scléreux, avec une muquense hortensis, avec des points de follieulité haborreigneux, que je ne ceip pas d'origine opératoire. On a contesté que cet appendice si peu enflamme put être la cassa d'accidents ; pour juger la question, il un'a paru tille de revoir après plusieurs mois ou nances un certain nombre de mes opéris (re 603, et qu'en contrat qu'en presse plusieurs mois ou annes un certain nombre de mes opéris (re 603, et qu'en contrat qu'en pressi, re un dépérissement avaient pris fin, toutes réserves faites sur la persistance de l'autôtic chez audonnes-aux.

Il peut paraître étrange que l'inflammation chronique d'un si petit bout d'intestin cause de pareils accidents, une déchéance semblable de la santé générale. A mon sens, l'explication doit en être cherchée, en grande partie au moins, dans des aetions nerveuses réflexes, dont nous sommes loin, il est vrai, d'avoir la clef. Leur réalité me paraît cependant indéniable.

Comment expliquer autrement, en effet, certaines formes symptomatiquement tries graves (nr 590s, old non tervous pressey en à l'appendite, dand la riscettion coupe cependant court aux accidents P Jul vu dec cas de cegares aves accidents nerveus situation au mémigient teluveruleure, mise hors de cause par la ponction lombaire; j'en ai vu avec des irrégulativis impuitantes da pousis, qui ont cessé des que le neigh fut remis dans son lit après l'opération; j'ui relaté des faits de ralentissement du pouls cessant par une piquée de mouphine rendem escensir par la vice lencé des douleurs (nº 601; j'ai oprès une fillette qui, le nes pincé, le pouls réculti à de vagues condistation, a vivait cependant que de la folliculité hémorragique, sans péritonaite et qui, des le fandemain, frapatité ordides publications; j'ai fou compet une part en de vatire, che un homme à passé appendiculaire certain, et qui d'ailleurs n'a pas voulu se faire opères utiléfenerement.

Un réflexe également est sans doute la cause de certains vomissements actionelisque a répétition en rapport avec l'apprendicie chronique (av 590, 3) ni souteux exte opision à la Sociétée de Pédatrie (1900), en recontant l'histoire de mables qui soignis anéticellement, pour pouissements accionémiques, par des méleciais cimients, pour vonsisements accionémiques, fut enlevé et les vomissements out définitivement dispars. Les faits observés de la sorte sont à l'abri de toute contestation. Après quoi, j'ai lu dans divers articles que pour moi l'apprendicie ent la cuse des vomissements accionémiques. Cette opinion n's jamais été la mienne. Je suis persuadi, au constraire, qu'il y a des vomissements accionémiques contraires qu'il en de se de la constraire de la des vomissements accionémiques aux jerundis, au constraire, qu'il y a des vomissements accionémiques aux jerundis, au constraire, qu'il y a des vomissements accionémiques contraires qu'il y a des vomissements accionémiques de conference de la constraire qu'il y a des vomissements accionémiques de conference de la constraire qu'il y a des vomissements accionémiques de conference de la constraire de la constr

V. — L'abées par péritonite enkystée d'origine appendioulaire occupe la plupart du temps la fosse iliaque droite, mais il peut sièger n'importe où dans le ventre, jusque dans la fosse iliaque gauche où il me semble que l'on fait parfois confusion avec de prétendues sigmoidites dont on a infinitistic past coujours in previor (ir 20%). Co passage à gauche est couvent is sint d'un babès pelvine. Cet dernière localitation est cliniquement importante. Les abels pelviens hos sintés sont relativement brinis, care on les dispossitique vite si, comoni il est de règle, on persique toujours le toucher rectai; il sont capables de guérir spotamement, par couverture dans le rectum; et quant ils bombent es casa, c'est par il qu'U faut les inciere. Mais hout situés, ils sont d'un diagnostic difficile, ser qu'U faut les inciere. Mais hout situés, ils sont d'un diagnostic difficile, et méconaux, ils sont trop souvent, par rupture, l'origine d'une péritonite diffuse et apétique ("Se 80 et 20%).

A chaque occasion, j'attire l'attention de mes élèves sur les abcès de siège anormal; et, pour vulgariser ces notions, j'ai publié plusieurs courtes leçons, qui n'ont aucune prétention autre.

Qual que soit leur siège, ces abcès doivent être incisée et drainés : le je conseille alors de ne pas foutile parmi les abdérences pour résèquer l'appendice s'il ne tombe pas pour ainsi dire de lui-même dans la maine SIVI ya péritonis geinéralisée. I papendicectonie de pesti pris s'impose si cette généralisation n'existe pas, une rupture intempestive d'adhérences seut la provoque seut la graveque seut la graveque de seut la graveque de seut la graveque de la gra

La plaie n'est pas saturée, l'appendice est resté en place; de cola quelle sera la conséquence et pour l'éventration altérieure et pour me nouvelle crise ? J'ai fait rechercher en 1889 par M. Cotitier (n'60%) quel fait l'aceir des appendications opérées un nombre de 57; 28° nots un source accident, 4 sont sortis avec une fistule et ont été opérée avec succès ; il out été opérée par cévatricion 3, ont en une éventation légère non ancors opérées 2 ont souffer d'une rechette et out subl'Especialecctonie de la restima deux ans et dens insangravant (n'600).

VI. — Quand, il y a quelque 25 ans, nous avons commencé à counatre l'appendicite aigué, quand on nous apportuit, à l'hôpital et en ville, des malades mourants, en pleine péritonite, de cette périonite tous les chirurgiess out es la hantise, et la pratique de presque tous fut d'optere tous les malades seuce tenante. In morbitié de ce tout venant ville en moyenne, dans des statistiques diverses, de 30 p. 100, la mienne (nº 607) fut de 32 p. 100 e 1802 à 1806.

Ausai heacous p d'entre nous soncils devenus « opportanties », opérant d'argence ols les periodusies difuses (à peu près toujours mortelles), soit les alseis enlystés (à peu près toujours gérés), « refroidissant » par le prepa elle applicationa de gine les cas à plastron vieux dejà de deux ou trois jours; on les incise il la fièrre persiste ainsi que la tunefication. Ma nortalité omba en 1802 à 14,056, -100, en premant les blocdes maided d'hòpita! il ne serzit pas juste de continuer ce parallele, car actuellementatoutes les statistiques sont amplement foruncie d'appendirées chroniques, ou à crisettes légères, dont la mortalité est aulle. J'ai expliqué par ces chifres pourqué ja seu sins plur arilleu (1803), et al fou comparte discussions de la Société de Chirurgies an 1809 et en 1805 (èr 580), on vet que nombre de chirurgies an situr via la mése revisitant. Nota revisit que mombre de chirurgies an situr via la mése revisitant. Nota revisit que nombre et chirurgies an servi nui revisitant peun les entre des considerations que revisitant de la residence que consensate que la fina de la facilitation supératoires peut être résumé en quelle nouves mots comme vi vieus de la tière solus but n'est chirur de un des que

L'unique question encore asjourd'hui débattue est celle de l'opération précoce, dans les 25 ou 68 herres a plus après de début. Cette apparle-cectomic est radicale; permet la réunion sans drainage ou avec un simple tube; elle est bénigne; elle supprime les dangers de l'invasion péritonésie qui surprend de temps à autre les opportunistes les plus attentis.

C'est donc ce qu'il y a de mieux en principe, nous sommes tous d'accord sur ce point, et nous avons tous eu de la sorte quelques beaux succès, mais en pratique, il nous faut reconnaître que les occasions sont rares d'appliquer nos principes.

D'abord, parce que la plupart du temps nous ne sommes appelés que passé ce délai; souveat même le médecin traitant arrive après que le sujet a été mis au lit et purgé pendant un jour ou deux par sa mère-Ensuite, parce que le diagnostic immédiat n'est pas toujours si clair qu'on l'a dit. J'ai fait allusion à cela à propos de l'enfetire unec-ommèraneuse aigué, à propos des coliques vermineuses. Voici une autre série d'erreurs possibles.

Les difficultés du diagnostic précoce sont peu importantes quand,

quelles que soient nos hésitations cliniques, la lésion est en tout cas de celles qui nécessitent une intervention immédiate, Supposons une persistance du canal péritonéo vaginal droit, avec ou sans ectopie testiculaire (nº 587). Si une péritonite enkystée se collecte dans la fosse iliaque correspondante, on comprend très bien le passage du pus dans le canal séreux du scrotum; et l'ai vu plusieurs malades chez lesquels cette tumeur dure, douloureuse, irréductible, accompagnée d'accidents péritonéaux, avait été prise pour une hernie étranglée : l'en ai vu un guérir (en 1884, alors que nous ne savions rien de l'appendicite), par incision simple des bourses, et après ouverture spontanée ultérieure d'un gros abcès pelvien dans le rectum, Mais aujourd'hui, nous devons sans conteste, si nous reconnaissons l'erreur seulement en ouvrant la vaginale, débrider largement la fosse iliaque. Au reste, sauf tout au début, un observateur attentif s'y trompera rarement ; il faut quelques jours à une collection semblable pour se former; l'appendicite est fébrile; les accidents péritonéaux sont inflammatoires dès l'origine; souvent une tumeur douloureuse hombe dans le rectum. Mais la méprise nous serait légère, puisqu'il convient d'inciser sans tarder et qu'il est aisé de remonter du canal inguinal à la fosse iliaque. Certaines péritonites tuberculeuses à début iliaque en imposent aisément : l'inconvénient de les opérer est léger (Bull. de la Soc. de Chir., 1898, p. 1076).

Donc la faute, peut-être parfois excusahle dans les vingt-quatre premières houres, est parfois sans intérêt pratique. Il en est autrement pour d'assez nomhreuses lésions, où l'intervention précoce, au contraire, est nuisible.

Prenos une périonite à genocoques des petites filles (n° 622), avec son début brauque, comme fondverpat même, souvent tamqué par une douleur dans une des fosses liteques: ce qui va avec l'origine tubaire. Si ce début est à droite, ne passera-to-n pas d'hord è une appendicité !
Notre diagnostic au début, pour celle-ci, s'étabit sur ce fait qu'une péritoute aigne commence par une vire douleur localisée à droite. De paleur des la commence par une vire douleur localisée à droite. De paleur de la commence par une vire douleur localisée à droite. De paleur de la commence par une vire de

dana l'appendicitie cordinaire; mais certaines appendicites gangraceuses presque sans principate en soul la, see, il est varia, un sta infectieux hies plus accentué. Que dana ces conditions, ca regarde donc tout de suite la voulve; mais en acchant qu'une vultice acits pau se vaccination contre l'appendicite. J'ai noté la coincidence et j'u soué un diagnostic exact en razion de deux crises précedentes. C'ett été plus maistie che une solute dont la bleanourhagie tabaire pout caux, et goi, p. 106, la laparatonis est dongremes, ella guirit la moistié den maides environ, a dit sotre contra dictour; mais l'abstention les guérit toutes, on à peu prês, car je n'ên al vu mourit qu'une, et je l'avais -a mon corps décendant - opérée.

La péritonite à paeumocoques (nº 650 et 625) est plus troublante encore, car dans les premières heures, le diagnostic de sa nature ne paraît tout à fait impossible et ils encore la lapertotanie immediate est dangereuse. On se trompera parfois encore à la période de collection, lorsque feront défaut la diarrôte fuilible (moiss are dans l'appendicie, d'autre part, qu'on ne l'a dit), la limitation plus exacte, la saillie vers l'ombilic; qu'importe alors paisqu'il faut drainer ;

Pareilles périonites sont rares chez le garcon, peu exposé à la péritonite à peumocoques, perseque sa la h périonite à genocoques. Celle ci est possible orpendant (de même qu'avec orchite outrienne) vill y a peristatece du cant périmeté-reagina (se 721); on a pour guide alors le testicule gouffé, dur, voluminoux. Mais si la glande est en ectopie ? et si on la sext tuméficé dans le bas de la fosse illaque? Nous arrivons par la sux difficultés heureusement rares, or elles sont presque insolubles ! et l'estime avuloux, chas le doutes, insuiv y vant opérer.

Continuous la revue des affections abdonisales: tout le monde connut les fiévres typholedes simulant l'appendictie pendant un jour ou deux, une fois, à mes débuts, j'à opéré dans ces conditions (la malade aguéri), et et je sais d'autres cas analogues, pals nombreues qu'on ne cervairei d'après les pablications. Quelle difficulté lorsque dans les autécédents on note avec certifiades un presque certifiade l'existence d'une appendictie chronite de la consecue de l'existence d'une appendictie chronite de l'existence d'une pendictie chronite de l'existence d'une présent de l'existence d'une plant si l'en site l'existence d'une présent de l'existence d'une plant si l'en site présent de l'existence d'une de l'existence d'une plant si l'en site compte du pouls, de la souplesse de l'abdonnes, de l'existence d'une parelle occurrence, on sait attendre pendant quelques jours, l'urme an piede, prêt agri à la moinfre selver de résection péritoriéde. L'embarras est plus grand encore pour certaine lesions pulmonaires, avec point de cole abdomiad forti. Problème spécial à Fenfant, qui ne cruche pas. Etil arrive tous les ans au moiss une fois qu'on admette dans mon service, comme atteinst d'appendicte, des sujes acouffrant en relaité d'une pneumonie. Diagnostic facile ai l'on trouve des signes d'auscultation et de precusation juste difficile au contrare, au début d'une pneumonie contrale pendant les deux outrois jours nécessaires pour que le foyer arrive à la surface des pounous; plus difficile au contrare, au début d'une pneumonie contrale pendant les deux outrois jours nécessaires pour que le foyer arrive à la surface des pounous; plus difficile cenor est comme je viens de le dire, pour la fivre typhosie, les sutécédents font, en outre, concluré à une appendicte chéroispe précriataite (n° 40, 617.). Fen ai vu austant par emblein pulmosaire gaugnemens, sans signes «thiotosopiques, condéctaire à une amalée et que je dépisité à l'obert, et direi enfant que jai corrigé su maide et que je dépisité à l'obert, et direi enfant que jai corrigé su maide et que je dépisité à l'obert, et direi enfant que jai corrigé su mercur de diagnostic analogue dans un cas de méningite cérebre-spinale avant affecte ce debut déconcertant (re 60).

Sauf tout au commencement de ma pratique, pour la fièvre typhoide a laquelle plat fial lauluroi, pei al jamais verse dans la faute d'opére de malades. Un clinicien sventi relève quelques discordances entre l'état genéral et l'état local, quelques anomalies dans l'évolution du pouls de la température, dans la souplesse du ventre, dans l'état infectieux: et alors il attend.

Je sais que les causes d'erreur dont je viens de parler sont assez spéciales à l'enfant. Elles n'en restent pas moins, à cet ige, un argument de valeur, et il est à noter que les pédiàtres sont moins nombreux que les chirurgiens d'adultes parmi les partisans de la laparotomie dans les 24 houres.

VII. — Il faut tenir en méliane l'opération immédiate lorsque le malade est tout de suite subiéctique, même légérement. Le venire est plat et souple, on enlève en quelques minutes un appendice à peine conquestionné; et l'en voit évoluer en deux ou trois jours un vomin negre appendiculaire, mortel. Le choc d'une laparotomie, l'intoxication pur le chicorotome — et l'en consultiere sur ce postul tes études de MM. Quêm et Kuss (nº 573 et 585) — pervent donner un coup de less aux fonctions hépsiliques et rénales dég gevernent compromises par la extra fonction hépsiliques et rénales dég gevernent compromises par la contraction de la consultation de la consu

dans un cas d'appendicite gaugreneuxe. Le pronostic, en tout état de cause, est fort aévêre, quand les symptôness bégiques sont nets et précoces. Misi j'estine qu'on risque moins à attendre qu'à intervenir tout de suite : et deux sois ju' pu opérer, après quedques mois de convelse conce, des hommes qui avaient en, lors de la crise sigué, des accidents infectieux terribles, avec lecire est frissons : ils portieute un petit appendice aclereux, avec un peu de folliculite persistante, autour duquel il n'y avait presque striement pau est de péritonite.

Paisqua je parle des l'eione hépatiques de l'appendicité, je résumerai ciù la note dur « 005. Elle a trait à un cas d'appendicité à froit, veu réunion immédiate, qui se complique au vinqu'tonistime jour d'une épistasia inquiétante, d'ecclevances aconsectuates multiples et d'hémorragies gingivales. Nous avons traité le malade par une injection de sérum multiplatérique frait (ovr. p. 175). L'examen du mang, pratiqué par M. P. E. Well, a révété les troubles de congolution qu'on trouve dans les états hémorragiques d'origine hépatique, et nous nous demandons si ce purpura socidentel n'est pas consécutif à une atteinte du foie au cours de la crise sième initaile.

J'isi observé des états hémorragipares analogues, mais sans exame du sang, dans plusieurs cas que fon trouvers relaté soit dans la mote précitée, soit dans la thèse de Jostesu (nº 610); et il est à remarquer que les doux héquitques opérés à freid dont j'il parte plus haut caron de complications hémorragiques, légères, mais réelles: l'un, de petites gastrorràgies: Eurize, na gros hémotone pariéal.

Mon interne M. Herbinet a public mes quolques observations de phéblic considertive à l'appendicite, a prèse crise aigue on après opiettion à froid. Il s'agit sèrement d'une infection attérnée, à point de départ intestinal. Pourquoi cette phéblic preud-elle presque tonjours le mobre inférieur gauche ? On n'a fourni de ce fait aucune explication satisfisante n'ar 100, 552 et 6171.

Quoiqu'on en ait dit, ni la vivacité de la douleur initiale (Soc. de Chir., 1902, p. 628), ni le ralentissement du pouls (n° 601) ne sont des signes d'appendicite gangreneuse.

II. - Lésions diverses.

- 620. Péritonite à pneumocoques (Lec. clin., t. I. p. 424).
- 621. Péritonite suppurée probablement à pneumocoques; issue tardive d'un accaride par la plaie (Rev. mens. mal. enf., 7 septembre 1904, p. 385).
- 622. Péritonite à gonocoques (Journ. des prat., 21 soût 1909, p. 529).
- 623. W. Blackburn. De la péritonite à pneumocoques (Thèse de Paris, 1899-1900).
- 620. W. BLACKBURN. De la pertronite a pneumocoques (Tuese de Paris, 1899-1900)

Il ne faut pas opérer trop 10t en cas de périonite à paesunocoques, care la mise à l'ais est capable d'exaiter la virelance da miserole et la mort par péritonite (difuse est alors fréquente. La lésion a d'elle-mêne une tendance aux aibérences, et aitoit le pus collectée nue poche enlystée, il faut d'aniser, ce qui d'onne d'excellents résultats. Dans les premières heures, le diagnostic peut êrre impossible avec l'apprendicte; de même pour la péritonite à gonocoques, elle ausai — et plus encore — observée presque exclusivement chez les petites illex. La las piecomie y est très souvent mortelle, tandis que la cure spontance est presque constante; la formation d'un abése est exceptionnelle.

- 624. Quelques faits d'occlusion intestinale chez l'enfant (Bull. de la Soc. anat., 4893, p. 463, et Mercredi méd., 4893, p. 64).
- 625. Laparotomie pour invagination intestinale (Bull. cl. Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 180).
- 626. Traitement de l'ecclusion intestinale (Ibid., 1897, p. 680, à propos d'une discussion soulevée par un rapport que j'avais fait sur deux observations de M. Legueu, ibid., p. 498).
- 627. Deux cas d'invagination intestinale chronique (avec MM. Moizann et Gaudeau). (Soc. de Péd., Paris, 1904, p. 373).
- 628. Bauner. Invagination intestinale (Bull. de la Soc. anat., 4896, p. 451).
- 629. E. Weil et B. Frankel. Invagination intestinale produite par un diverticule Meckel (Ibid., 1896, p. 918).
- 630 J. Braquenayz. Occlusion intestinale par bride (diverticule de Meckel) chez un enfant de 7 semaines; laparotomie, section de la bride, mort (*Ibid.*, 4894).
 - J'ai toujours pensé qu'en principe il fallait traiter l'occlusion intesti-

nale aigue par la lisparotomie et non par l'anus contre nature. Il est institud d'insister su cotta doctrine sujeurd'hai non de contacte. Parmi lesquarpublicationa ci-deasus, plusieurs ont trait à l'insequention eigué des nourreinaux ; leur seul meirite est de montre, comme a la june titre le fait par possible et qu'il fait vulgariers le connaissance de cette symptomatotion de la précocité de la laparotomie dépend le nombre des guérisons.

Chez l'enfant plus agé, comme chez le vieillard, on peut rencontrer de rares inauginations chroniques, dout je relate une observation anatomiquement et cliniquement classique, avec guérison par entérectomie allant de la valvule iléo-caccale à l'S iliaque.

de la valvule ileo-cœcale à l'S iliaque.

Outre les notes numérotées ci-dessus, je renverrai à des observations

publiées par moi autrefois (Bull. de la Soc. anal., 1891, pp. 55 et 68), observations prouvant qu'une occlusion cliniquement chronique peut fort bien être due à un volvulus, à une bride; ibûd, 1892, p. 469, deux observations de bride adhérente dans la fosse illiaque droite.

Je renverrai, enfin, à plusieurs discussions de la Société de chirurgie: 1900. p. 749 (où f'ai relaté un cas de récidire quelques mois après une invagination aigué opérée avec succès); 1901, pp. 546 et 549; 1906, pp. 795 et 800; 1908, p. 830; 1941 p. 965.

631. Cholécystectomie pour lithiase limitée à la vésicule biliaire (Gas. hebd. de méd. et chir., 1894, p. 369, et Bull. de la Soc. anat., 1894, p. 960; voir aussi Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, pp. 366 et 569).

Trois cas de colliques hépatiques graves qui ne se sont jamais accompagnés d'ictère et guéria par la chelècyatectonia. La vésicule était une fois de volume normal; une fois distendue par une hydropsies stérile en une tumeur priforme et mobile descendant jamqu'à la fosse lilique; to fois atteinte de supparation avec péricyatise. L'examen hactériologique du pun a été publis per MM. Gilbert et Girode à la Sociét de étiodique.

 Abots du grand droit de l'abdomen simulant un abcès du foie (Gaz. hebd., 1891, p. 474).

Cetabcès occupait la partie supérieure du muscle, et ce qui justifiait l'erreur de diagnostic, c'est que derrière lui le foie était volumineux; le malade avait séjourné assez longtemps aux colonies, d'où il était revenu quelques années auparavant avec une diarrhée rebelle et avec les fiévres intermittentes.

633. Dilatation énorme du canal cholédoque (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1699, p. 209, avec dessins).

Observation d'une lésion fort rare, très probablement congénitale : le canal dilaté formait une tumeur qui remplissait tout le ventre.

- 634. A. Convinton. Des abcès du foie chez l'enfant (Thèse de Paris, 1903-1904. Une observation d'abcès à tétragènes).
- 635. A. Renou et Gh. Davio. Ictère chronique avec hépatomégalie par angiocholite chez un enfant de 13 ans (Arch. méd. enf., 1906, p. 480).

Observation d'un ictère brusque avec vomissements et douleurs épigasriques, puis accompagé des grandes oscillations thermiques de la fèvre intermittente hépatique, avec coloration de plus en plus foncée et état eschectique. Par cholécystostomie, il sortit des bouchons muco-purulents venant du cystique et l'enfant guérit sans encombre.

- 636. Kystes hydatiques multiples du foie (ponction d'une poche volumineuse suppurée, au-devant de la vessie; sonde à demeure; mort) (service de M. le professeur Verneuil) (Bull. de la Soc. anat., 1885, p. 150).
- 637. Eystes hydatiques du foie (Sem. méd., 20 mars 1994, p. 80; Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1900, pp. 317 et 346; 1905, p. 762; 1906, pp. 47 et 183; 1909, p. 4184).
- 638. Kyste hydatique du fole, réaction de Weinberg nulle avant l'opération et positive après; éosinophilie accrue après l'opération (Soc. méd. hóp., 491, p. 673).
- 639. P. Aunton, Deux observations de kystes hydatiques du foie chez l'enfant (Rev. mens. mal. enf., décembre 1898).
- 640. GUILAINE. Contribution à l'étude des hystes hydaliques du foie (Th. de doct., Paris, 1899-1900. Voyez aussi une observation dans la thèse de Cg. Bricky, élève de M. Pierre Delbet, Paris, 1900-1901).
- S. OPPENHEIM. Contribution à l'étude des kystes hydatiques du foie communiquant avec les voies biliaires (Th. de Paris, 1905-1906).

Depuis que j'ai connaissance de cette méthode, je me suis rallié un des premiers à la réduction, sans drainage, de la poche capitonnée : dès 1900, j'ai communiqué pour sa thèse à M. Bricet, élève de M. Delbet, une observation recueillie sur une fille que M. Delbet avait bien voulu m'aider lui-même à opérer pour me mettre au courant des détails de technique. La marsupialisation conserve encore ses partisans, ainsi qu'il appert de plusieurs discussions à la Société de chirurgie : j'y ai pris la parole pour communiquer une statistique de 13 cas, sans mort, de réduction sans drainage. Mais il faut, évidemment, ne pas traiter ainsi tous les cas; on s'en abstiendra, d'abord, quand la poche est suppurée, et aussi quand, après ablation de la membrane germinative, on voit dans la paroi adventice les trainées iaune brun de vaisseaux biliaires prêts à se romore. Encore, s'ils ne sont pas délà rompus, peut-on suturer, quitte à drainer secondairement

On sait la valeur souvent grande, mais l'inconstance aussi, des réactions sanguines (éosinophilie, fixation du complément) par lesquelles un kyste hydatique vivant manifeste sa présence dans l'organisme. Si elles sont positives, le diagnostic est à peu près sûr ; encore faut-il tenir compte de certaines discordances. J'ai opéré, parce qu'avec le procédé de Parvu, il y avaiteu réaction légérement positive, une fille de 8 ans et demi chez laquelle, il est vrui, les signes de palpation n'étaient pas ceux d'un kyste hydatique : et j'ai trouvé une péritonite tuberculeuse à prédominance péri-hépatique, Mais si avec l'extrait alcoolique de Parvu on avait eu ce résultat. M. Weinberg ne trouva rien avec le liquide hydatique ni avec son dépôt alcoolique. D'où MM. G. Paisseau et Tixier, qui ont publié l'observation (Presse méd., 6 octobre 1909, p. 697), concluent à la supériorité de ces deux dernières substances pour nos investigations. D'autre part, il faut savoir, en pratique, se passer de cette réaction :

non seulement parce qu'elle exige le concours d'un spécialiste de laboratoire, mais aussi parce qu'elle manque dans assez bon nombre de kystes hydatiques avérés. Chose toute naturelle, si on songe que la membrane germinative peut n'être pas traversée par les substances du liquide hydatique, lesquelles dès lors, ne passant pas dans le sang, n'y peuvent provoquer de réaction. C'est plus rare pour l'éosinophilie que pour la réaction de Weinberg. La preuve est fournie par des observations, aujourd'hui assez nombreuses, où la réaction, nulle avant l'opération, devient positive après, parce que du liquide hydatique a été résorbé soit par le péritoine, soit par les vaisseaux de la plaie. ll n'est plus besoin d'insister sur la greffe directe possible d'éléments

hydatiques dans la péritoine (Soc. de chir., 1902, p. 40), contrairement à l'opinion naguère classique; d'où la praique, aujourd'hui généralisée, du formologe préshable de la poche. Mais je rappellenti que des 1910 (nº 637), j'ai émis des doutes de clinicien sur la valeur absolue de la théorie de van Baneden.

Une des observations de la thèse d'Oppenheim est intéressante par le succès d'une pleurotomie pour pleurésie putride intercurrente, après établissement de la fistule biliaire, qui d'ailleurs fut passagère.

- 642. Deux laparotomies exploratrices pour plaie pénétrante de l'abdomen (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1891, p. 347, rapport de M. Turnura) (Bull. de la Soc. de chir., 1892, p. 36).
- 643. Traitement des plaies de l'abdomen [Bull. de la Soc. anat., 1892, p. 23 (observation recueille par M. Aldibert', et p. 26 (une observation de laparotomic exploratrice, guérison)].
- 644. Discussion sur les contuaions de l'abdomen (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1898, p. 883).
- 645. Deux laparotomies pour plaies du foie (Mercredi médical, 1891, p. 361).

Dans le débat ouvert il y a quelque vingt ans sur le traitement des plaies pénétrantes de l'abdomen, les partisans de l'abstention ont donné comme argument principal la difficulté et les dangers de la laparotomie exploratrice envisagée en soi dans ce cas particulier. Ils semblaient exagérer la portée de cette objection, Deux fois, à cette date, je me suis trouvé en face de plaies de l'abdomen par coups de couteau; après exploration à la sonde cannelée, j'ai immédiatement pratiqué la laparotomie médiane, j'ai vérifié attentivement l'intégrité de l'intestin et l'absence d'épanchement sanguin dans le péritoine, et ces deux malades ont rapidement guéri. Cela prouvait donc que la laparotomie exploratrice, simple et bénigne, était des lors autorisée. Ce qui est grave, c'est la série des manœuvres nécessaires lorsque l'intestin est lésé, en plusieurs endroits surtout, lorsque le péritoine est déjà souillé. De même, lorsqu'on se trouve en présence de plaies du foie. par exemple, comme cela m'est arrivé deux fois; ces deux blessés ont succombé à l'hémorragie, par des plaies hépatiques que je n'avais pas vues, et, de même que pour l'intestin, cette méconnaissance partielle des lésions est une cause fréquente d'échecs. Mais chez chacun de mes opérés, une plaje saignant abondamment a été vue et une fois tamponnée (le foie, cirrhotique, ne tenant pas à la suture], une fois suturée au catgut : ces deux plaies, dont une très profonde et très étendue, n'ont plus saigné.

Il convient de même de se rallier à la laparotomie exploratrico pour coup de pied de cheval dans le ventre, car souvent la symptomatologie caractéristique ne se manifeste pas que quand il est trop tard.

D'ailleurs, le débat aujourd'hui est clos, et le seul mérite est d'y avoir combattu du bon côté.

646. Cure radicale d'une laparocèle (Gaz. hebd., 1891, p. 428).

La hernie, constituée par de l'épiploon dépourvu de sac et étalé entre les plans musculaires auxquels il adhérait, semble avoir été consécutive à un abcès par lequel, étant tout enfant, le sujet avait évacué des aiguilles qu'il avait avalées.

647. Persistance du diverticule de Meckel ouvert à l'embilie et invaginé au dehors (Rev. d'orthopédie, 1895, p. 47).

648. BCREAU. — (Th. de Paris, 1897-1898).

649. Capette et Gaucklen. — Adénome de l'ombilic (Rev. d'orthop., 1963, p. 271).

Ches us enfant de 6 nois existát à l'embilit une tumeur piriforme, grosse comme l'index, studie à l'onabilit, eveturé de mapueume. Au contre existiat un orifice par loquel un siyato pisitrat prodoct débirdie dans l'adonno. April pisitrat prodoct de diviride dans l'adonno. April pisitrat prodoct de diviride ment par en hast, l'attiva in debors l'une co à "sinsérait le divercione qui titt sectionné. Le fis nois l'entirectophie, et le maldag ejerit par prenières intention. La thèse de Bureau contient deux observations identiques.

De cette anomalie on doit rapprocher les adénomes de l'ombilic où il reste des éléments épithéliaux de maqueuse intestinale. J'en ai fait publier par Capette un bel exemple. Ces tameurs sont très peu nombreuses, parmi les granulomes purement conjonctifs ai fréquents à l'ombilic.

 Augano. — La purocèle gauche due à un arrêt de développement partiel des muscles de la puroi abdominale. (Rev. de gyn., 1902, p. 485).

DIVER

- 651. Les arthropathies des hémophiles (Presse méd., 1904, p. 649).
- L'hémostase chez les hémophiles (rapport à la Soc. de chir., 1907, p. 262, sur un mémoire de P.-E. Weil: discussion, pp. 270, 280, 311).
- 653. L'hémostase chez les hémophiles par les injections de sérum animal frais (Journ. de méd. et de chir. prat., 1907, p. 888; leçon clinique traduite dans Medizinische Klinik, 1907, p. 1445).
- 654. Traitement des hémorragies chez les hémophiles (Journal des prat., 22 tév. 1908, p. 113).
 655. Le traitement de l'hémophille par les injections de sérum animal (en colls-
- boration avec P.-E. Wml.); (Soc. de chir., Paris, 1910, pp. 740, 827).
- 656. Purpura hémorragique chez un nourrisson (Soc. de chir., 1908, p. 869).
- JARDRY. Ostéome du brachial antérieur chez un hémophile (Rev. d'orthop., 1903, p. 553).

L'hémophilie a des côtés par lesquels as connaissance importe au chiurgien. En particulier, elle est assez souvent, che les garçons, dans les formes de moyennes intonsité, la cause d'épanchements sanguins intraarticulaires, d'hémarthroses par entores, se différenciant des cas habituels par la médiocrité (et même la .nullité apparente) du traums provocateur, et aussi par leur tendance à la répétition.

A la première atteque, le diagnostic consiste à déterminer a Il e sujet est ou non hienophile, ce que l'on peut soupcounce d'apprès le peut distansité du trauma, d'après l'importance fréquente de l'hématome péri-articulaire, avec ecchymose au bout de quelques jours, par l'étude de tous les commémoratifs classiques (avusion dentaire ayant asigne, hemorragée fichie par les coupress, frequence des ecclymoses, unécécetant haire peut de la company de la company de la company de la company de la throses du genou par l'incision ou même par la ponetion : car on a vu per les plaies se produire une hemorragie mortelle. De cela l'importance est médiorce à mon sens, pisque pour l'enfant je conseille l'abstention en ca d'hématribus.

Après plusieurs attaques, la jointure peut rester un peu enraidie, avec synoviale empâtée et quadriceps fémoral atrophié : aussi peut-on croire à une lésion tuberculeuse; surtout à une entorse dans une ankylose. Il est alors important de bien scruter les commémoratifs personnels et hérèditaires, de façon à ne pas appareiller pour plusieurs mois un malade de ce genre. En outre, les os restent sains, et on s'en rend compte par la radiographie.

Dans les cas doutent, on détermine facilement si le sang présente le cretard de congulation caractéristique de l'hémophille, en sochant qu'el et presque toujours hien moindre dans l'hémophille aporadique (presque saule en cause dann ces formes de diagnostic obscur) que dans la sique et complète hémophilie familisle. Per piqure directonent dans une vaine. P.E. Wall a montré que le prise de sang cest sans danger.

En etudiant de la sorte la coagulation des hémophiles, M.P.-E. Weil s'ext erndu compte que l'action du chlorure de aclium in n'être ext hiem médiores, tundis que l'adjonction de sérums animanx ou humains sugmente très nettement la rapidité de coagulation : et il fon injecte sous la peau d'un hémophile du sérum sanguin prais, l'anomalie de coagulation se trouve dinimies, au point même de disparattre dans la playart des cas d'hémophiles sporasitique. P.-E. Weil a même cere, au début, que l'Hémophiles provincique. P.-E. Weil a même cere, au début, que l'Hémophiles provincique. P.-E. Weil a même cere, au début, que l'Hémophiles provincique. P.-E. Weil a même cere, au début, que l'Hémophiles provincique. P.-E. Weil a même cere, au début, que d'éche mémbre de l'action de des l'actions la playart des cas d'éche d'action de l'action de l'acti

appliqué la méthode dans mon service, on prenant, bien entendus, du sérum de cheval yave lequel les cocidents sériques sont légers; et pour avoir de ce sérum à peu près frais n'importe où sous la maia, on paut employre, en pratique couvante, le sérum antidiphérique, livri par l'Inatitut l'atteur dans toutes les pharmacies. Nons avons, en outre, reconns, au bout ép pur de temps, que l'action locale du sérum aut plaie est remaible de l'action de l'action de l'action de l'action de la plaie est remaisque la correction de l'acomillé de noupulair bénontaise inmediate, tantisque la correction de l'acomillé de noupulair bénontais manchine, tantisque la correction de l'acomillé de noupulair bénontaire inmediate, tantisque la correction de l'acomillé de noupulair bénontaire nouvelle de demande environ de faces produite.

A maintes reprises, nous avons de concert, M. P.-E. Weil et moi.

En cas de plais asignante, il faut donc tout de suite panner au nérmu chipeter; il en facile de tamponner avec une potite méche inhibée un abvéole dentaire; et si, sous une petite pique, qui laisse couler le sang goutte à goutte, un gros binancione décolle les tissus perfonds, saignant dordanvant en nappe, que l'on a hésite pas à fendre largement et à turn ponner au sérum, sinist que le l'rai fui plasieurs sois avec plein succèt. La poudre sèche, stérilisée, de sérum sanguin de cheval est fort effi-0000

Dons une discussion récente à la Société de chirurgie, la plupart de mes collègues ont dit avoir vérifié l'exactitude de ces assertions, mais il y a eu quelques notes discordantes : désaccords provenant, d'après nous, d'erreurs d'interprétation ou de technique. - Nous avons dit dans ce débat, qu'il était léger de contester l'action hémostatique locale après avoir seulement appliqué une compresse sur le petit trou extérieur, sans avoir débridé et évacué les caillots. Nous avons dit que si, à notre sens. les métrorrhagies et ménorrhagies des jeunes filles sont souvent d'ordre hémophilique - et l'on sait que la maladie se transmet aux mâles par les mères saines à ces légers accidents près — il ne fallait pas reprocher à la sérothérapie des échecs pour les métrorrhagies des fibromes, Nous avons dit, encore, que plusieurs observations à nous objectées concernaient des états hémorragiques d'ordre septique ou d'ordre hépatique ; nous pensons que chez les hépatiques la chirurgie peut trouver dans la sérothérapie quelque accroissement de sécurité (nº 655), mais on sera averti que l'efficacité est bien plus aléatoire que contre l'hémophilie,

L'observation du n° 656 me paraît intéressante : c'est celle d'un nourrisson que je soignais pour tuberculose osseuse et qui brusquement fut pris des accidents d'un grand purpura avec hémorragies multiples. Le sérum frais amena une véritable résurrection. Je ne crois pas qu'il se soit agi de phénomènes septiques, et l'intervention du foie me semble bien plus probable. Quel serait alors le rôle possible de la tuberculose? Je ne puis que confesser mon ignorance. Cet enfant est-il destiné à être plus tard hémophile ? Je n'en sais rien non plus.

Répétons donc que tout saigneur n'est pas un hémophile, et ne publions sous ce titre des observations que si nous avons la preuve fournie soit par l'histoire familiale, soit par la répétition des accidents depuis l'enfance, soit par l'étude de la congulabilité du sang.

Nous avons un moven très puissant pour arrêter les hémorragies si redoutables des hémophiles. Est-il permis d'aller plus loin et, ainsi armés. d'opérer un hémophile ? Pour une opération urgente, celle d'une hernie étranglée par exemple, aucune hésitation : injecter, opérer et panser au sérum, quelle que soit la gravité de l'hémophilie. Si l'opération est moins urgente, peut attendre 24 heures - pour évacuer certaines collections purulentes, par exemple - mieux vaut faire la veille de l'opération l'injec-BROCA.

tion de artum, puisqu'ille cut d'action modificative nesse leute, Quantiera aux operations non avgrantes. Experiention dépend de l'importanceaux aux operations non avgrantes aux presistations de l'importanceaux de l'importance de l'import

Je dirai (nº 707, p. 191) pourquoi je ne range pas ici une observation d'hématurie dite essentielle qu'à la suite de Senator j'ai eu le tort, il y a près de vingt ans, d'appeler hémophilie.

- 658. Étude clinique sur quelques lésions cutanées des membres variqueux (Thèse de Doct., G. Steinheil, 1885-1886).
- 659. De l'ecthyma des raffineurs (en collaboration avec M. Rése) (Rev. de chirurgie, 1886, p. 747).

660. Phlébite variqueuse (Bull. de la Soc. anal., 1886, p. 400).

661.Études cliniques sur la phiébite variqueuse ($Rev.\ de\ chir., 4889,\ pp.\ 638$ et 728).

J'ai étudié deux points de la pathologie des varices: la formation des ulcères variqueux d'origine éruptive ; la phlébite variqueuse.

L.— Les ulcires veriquere out fait l'objet de ma thèse inaugunei (1880), Quelques années supervant, l'instiguitos de M. Teinsiguitos de M. Teirre, séjaunet avait bleu fait voir, dans as thèse, les vices d'innervation des membres veriquera, les troubles trophiques a innoratus dans la genée de l'ulcire; puis Gombailt, Quéna seviant conattaé anatomiquement les névrites factiones de l'un de l'active à veines, de veines de l'active d'active de l'active de l'active d'active de l'active de l'active d'active d'ac

Mais n'importe quelle solution de continuité en est là, et de là le rôle possible, fréquent même, des diverses ulcérations éruptives, de cause interne. En tite vient l'excéma, et je me suis attaché à donner une description procise de l'excéma variqueux à rathente à des varions, souvent méconnes, l'excéma des jambes. Malgré l'école de Vienne, et avec Barin, il air bujours semble qu'il origine de l'excèma, let ou come allieur, il air bujours semble du l'article de l'excèma, let ou come allieur, il cante irritation extérieurs que le robt de causes secondes. L'association refequente de l'excéma aux ariors semble enir à l'origine constitution nelle commune des deux. On a dit parfois que l'excéma des jumbes est le type de l'excéma de cause locale, par troubles circulationes des varieurs que l'article que l'excèma des jumbes est le type de l'excéma de cause locale, par troubles circulationes des avantes est l'alticle de faire voir, par de nombreuses observations, qu'il fallic décerber une coune générale, vu que presque tocquient un dobservation de l'except de l'excèma de l'except de l'excèma de l'excèma de l'except de l'excèma de l

Presque toujours, sur le reste du corps, l'eczéma reste une Isáon superficielle; et quaud li geérit, écut sans laiser de traces. Aux jumbes, il n'en est pas de même. Il passe facilement à l'état de deraite liase, sustainte, souverni, il écatoure de pigmentations indédiblies; souvernie enfin, il se complique d'une lymphangite chronique, avec épaississement du derme et da plan sous-entané, avec odéme. Évabouissant est une dermite hypertrophique, à coloration rouge tirant plus ou moins sur le violet et il de-éssar s'installe l'ulete.

Cului-ci affecte d'labitude l'apparence de l'ulcire variqueux ordinaire. Mais quelquedion ovui s'alcirer des petites listons visico-putatienes isolèse : et, tandia qu'ailleura l'eczéma ne cuuse pas d'ulcierations, ne laisse pas derrière lui de cicatrices, ici la persistance de cicatrices arrolate, pigmentese est fréquente. C'est par là que le problème clinique se trouve parfois complique.

Souvear, en efict, on entend dire qu'on reconnist les sichres applilitiques de jambe, à leur forme circulaire; quand ils sont confinents, à leur contour polycyclique; quand ils sont cicatries, à leur cicatrice de même forme et de coloration heune; ces centrelres sont; en feft, sur le reats du corps, caux de la syphilis alcèreuse terriaire; sur les jambes variquesses, in precteu tune grande partie de leur veluer. Let durre part, les quesses, in precteu tune grande partie de leur veluer. Let durre part, les avec infiltration hypertrophique, déphastaissipe, qu'ils n'ont pas en d'attres régions; peu impret forqües et la natre d'une solution de comtinuité, l'infirmité des tissus donne prise, sur les membres variqueux, à l'inoculation d'une lymphangite chronique, à poussées subaigués variables.

Donc, tous les uloires d'origine éruptire peuvent, aux jumbes vuriqueuses, prendre les caractères dissisques de l'ulcère applilique tertitaire. Aussi est-li impredant de porter d'après leurs soule apparence extérieure un disgnostie sur leur nature. Cebui-ci ne sera établi que par la constatation, habituelle, d'autres édiments i cetarisés ou en activité en d'autres régions du corps, li oû l'entrée en jeu de varices n'est point la cousse d'une modification objective.

Ce que j'ai dit de l'eczéma s'applique aux diverses éruptions ecthymateuses, et en particulier à l'ecthyma des raffineurs, dermite professionnelle par contact du sucre avec la peau (n° 659).

II.— Dans le mémoire nº 60 qui contient de nombreunes observations personnelles, on trouvers une description d'ensemble de la philébie varigueuse, qui s autout pour but de montrer que dans cette phibbite. Po na peut établie de démacrdion entre la thrombone simple et la philébite; 2º les varices constituent un point d'appel pour les agents infoctieux au ourse de d'erress infections générales, et il est probable qu'ille est ainsi dans certains cas de phégemulie aibte dolors; 2º outre la forme chasique de phibèble des varies sespentines. Il fant bien constitulité de la consecue del la consecue de la consecue de

662. Anévrysmes cirsoides et anévrysmes artério-veineux du cuir chevelu (Rev. prat. obst. et pord., mai 1904, p. 129).

 L. COURGREY. — Étude sur les anévrysmes cirsoïdes du cuir chevelu (Thèse de Paris, 4904-4902).

Une observation très nette, où la lésion était une petite phiébattérie, avec dilatation secondaire des vaisseaux voisins. Comme l'a fait voir M. le professeur Terrier, on reconanti ces cas: l'ê la limitation du point maximum du thrill; 2º à la cessation des signes quand on comprime juste ce point. Per abintion de la phiébartèrie, on met fin aux accidents. Plu pu enlèver la pièce dans des conditions ayant permis ensuite sa dissection et l'air phiéb dessis correspondant.

664. Note sur les plaies par écrasement des artères (Bull. de la Soc. anat., 1885, np. 70 et 264).

Cette note contient l'étate des divers états des artères dans les plaies paréerasement. En particulier, j'y fais remarquer qu'il y a souvent des létions semblables à celles de l'arrachement. Bl. Verneueil et ses élèves, Chaupet, Kirmisson, Duret, avaient déjà insisté sur ces faits, importants pour l'étude des hômorragies primitives. J'ai vu l'arrier popités effide, la tunique élastique étant recroquevillée à la base du long côue formé nar la trainue contientif.

- 663. Angiome de la narine (examen histologique par M. Pillier) (Bull. de la Soc. anal., 1894, p. 619).
- Angiemes veineux multiples (observation publiée par M. Boulai) (Ball. de la Soc. anal., 1804, p. 293).
- 667. Traitement des angiomes par l'air chaud (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 4910, p. 535).
- 668. Cornage par angiome comprimant la trachée (Bull. de la Soc. de péd., 1905, p. 373).
- E. Pastennak. Traitement des angiomes par l'extirpation (Thèse de Paris, 4803-1894).
 Lymphosarcome de l'aisselle, désarticulation inter-scapulo-thoracique (obser-
- vation recueillie par M. Mayer, (Bull. de la Soc. anal., 4894, p. 304).
 674. Tétanos chronique, hydrate de chloral, injection de sérum antitétanique.
- exanthème; guérison (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1896, p. 434). 672. Traitement du tétanos par la sérothérapie (Bull. et Mém. de la Soc. de chir.,

Paris, 1896, p. 193).

Ces deux cas ont fourni une guerison et une mort. Il s'agit ici de sérothéranie par injection sous-cutanée. méthode prophylactique très puis-

- sante, mais aujourd'hui reconnue comme n'ayant pas de vertu curatrice.
 673. Autoplastie par la méthode italienne modifiée {Gaz. hebd. de méd. et chir., 1887, p. 860}.
- 674. Greffe italienne pour cicatrice vicieuse d'un doigt consécutive à une hrûlure (Journ. des pral., 20 mai 4905, p. 303).
- 675. Paralysies radiculaires obstétricales du piexus brachtal (Gaz. des hóp., 3 avril 1900, p. 387).

676. Paralysie radiculaire supérieure obstétricale (Journ. des prol., 26 décembre 4906, p. 835).

Daux leçons destinées à exposer le méensisme et le disgnostic de ces paralysies par diongation du plexes brachial pendent un accouclement laborieux, soit accouclement par le siège od, la tête restant derrière, on tire sur les épaules, soit accouclement par le sommet od l'on tire sur la tête, les épaules résistant. Le type leplus fréquent est la paralysie sujerrieure. Certaines formes Muignes guérissent bien, mais la plupart du temps, la paralysie persiste.

677. Traitement orthopédique et chirurgical de la maladie de Little (Rapport à l'Assoc. franç. de pédiatrie, 1941).

On a beaucoup discuté sur la nature de la malodie de Little: l'ascidiréserver e nom aux cas où, par naissance avant terme, ji y a génésie de fisisceau pyramidal (P. Marie, Brissaud); on bien fant-il engolore dans ce syndrome toutes los déglésterescences et agénésies de hiscoau pyramidal, avec lésions cérébrales diverses (Déjerine, Marfan, Basabalter). Dans ce debts, oi e chirurgien n'a pas à peendre parti, la list dominant est que tonjours ces enfants aont des arriérés, portois même des iditois; mais il en ext. che lesquells l'insuffiance cérébrelle est légère, et cent. la pureur est che l'esquells l'insuffiance cérébrelle est légère, et cent. la pureur culton motirie. Cerimus x, susceptible et deluction mentle et d'édiecution motirie. Cerimus x, susceptible et deluction mentle et d'édiecution motirie.

Le traitement est exclusivement orthopédique et éducateur, pour apprendre à l'enfant à marcher. Mais encore faut-il que, mécaniquement, il le puisse; et pour y parvenir peuvent être utiles des manœuvres diverses et même des onérations.

Massages, mobilisation, assouplissement seront commencés sitôt le diagnostic posé, même chez les nourrissons. Je crois l'électrisation mauvaise : et dans la discussion qui a suivi mon rapport, tous mes collègues médecins ont insisté sur cette ocinion.

Lorsque l'enfant est en âge voulu pour commencer à comprendre, on lui apprend à se tenir assis, puis débout, puis à marcher; on arrive à lui faire faire au commandement certains mouvements d'opposition. C'est durant cette période d'éducation motrice que peuvent être utiles certaines opérations, que l'on a recourse à la section du tendon d'Achille, des tendons fischisseurs dans le creux popilité, des adducteurs près de leur insertion supérieure. On obtient ainsi que le pied pose à plat, que la marche n'ait pas lieu en adduction, avec choc des genoux en demiflexion constante. Mais je ne suis pas partisan des transplantations musculaires.

Quolquefois, il sera utile de redresser et de fixer par l'arthrodèse le pied tordu en varus équin. Sur le sujet ágé, enfin, M. le professeur Delbet a fait voir qu'on peut modifier très heureusement l'équilibre par l'ostéotomie sous-trochantérienne des fémurs.

On s'est ataqué ux nerfs, en sectionnant par exemple le nerf obtuncur; ou bien en dérivant ure le tou cui rudial une partie du médim dans certaines contractures du membre aupérieur. Je n'à pas l'expérience de ces interventions, pas bay que le l'opération de Forsate. Celle-ci consiste à diviser les ractus postreteures du trois ou quatre dermises paires lonsième de l'ace réflece dont l'accidabilité est caugètes. L'opération per entratiner la mort : c'est benacoup pour un acte destiné à rendre possible un traitement orthopoléquie pisque-fainfédices. D'apéris mon expérience, il faut une déchéance psychique bien grande pour qu'après des ténotomies, persiquées des és qu'opes dévennes, solon l'indictation, on n'arrive pas a une édecation convenible. On se peut word la prétention de guérir le ouférieurs, la continuit d'averieur qu'ende patience.

678. Dix extirpations de spina bifida (VIII Gong. franç. de chir., 1895 et Rev. d'orthop., 1895, p. 38).

679. Un cas de spina bifida lombo-sacré; myéloméningocéle kystique (Rev. prat. d'obst. et pwd., 4902, p. 47).

Dans la note v'678, je cherche à montrer que, si la mortellité opératoire devient légère extre les mains d'un chirurgien expériennté, le succès thérapeutique est presque toujours compromis par le développementulté-rieur d'une hydrocolphile à marche plus op moins rapide. J'al cherche une fois anns succès à enrayee cette hydrocolphile par le ponction tombure. Une autre tois, la distantion craniscertelrale systat une marchineire. Une autre fois, la distantion craniscertelrale systat une marchiques heuras (observation publiée au Gongrès français de chirurgis, 1893, p. 606).

Assas sigis à peu près remoncé à l'opération dans la forme spéciale, de bennoues pla plus fréquente, appéde par l'acchiaghance, mydo-méningcèle lystique. D'astant mieste que dans cette forme, la disposition des nerfs cettle le pâque medullaire terminales et telle qu'on a peu entenlever la pode assa compre les nerfs: la plupart des malades opérés de la sorte en ont conservé une parajdégie fisaque, souvent avec troubles trophiques (enchare au sacrum). Il est démontré, en eflet, que la zone granuleuse centrels à laquelle vient, par la foce profunde, doubte la moelle, est la termination aplatie de cette moelle; et de cette plus de cherni (CL Bind. et de Min. de la Sec. de chir., 1901, p. 335; vore, n° 157 et de CL Bind. et

680. Audano. — La maladie de Riga (Rev. mens. des mal. de l'enf., 4902, p. 49).

681. А. Мо
исивт. — Maladie de Riga (Gaz. des h
6р., 1965, п° 1, р. 3).

682. Mile Platinian, — Contribution à l'étude de la maladie de Riga (Thèse de Paris, 1910-1911).

Ni observé plusicurs cas de cette « niceriston diphiéroide du frein de la langues, que ja crois psovriatribure i un cause mecaine, à labies sur o da freia sur des incitives inferieures, souvent en éruption précese. Cesoberrations sont publiées pur nes élèves dans les intravac ci-dessus. On a dit, quand on a décrit les premiers cas en luilie, que cela correspondit non à une casse mécainque, mais à une maldie grave. Il semble, en effet, que cetta oriente de la coica, on a de chos réculturais productions au premier de la succion, on a de lons réculturais productions au premier de la succion, on a de lons réculturais en cantérissas l'uderation à la teinture d'iode. Quelquefois, on aura recours à l'exclusion suivic de sature.

683. Torticolis obstétrical ($Journ.\ des\ prat., 8$ avril 1905, p. 200).

684. Traitement du terticolis par rétraction $(Journ.\ des\ prat.,\ 4905,\ p.\ 401)$

685. F. OSTEN. — Étude sur les résultals obtenus par la ténotomie dans les tarticolis musculaires chroniques (Thèse de Paris, 1896-1897).

Je crois que le terticolis souvent dit congénital n'est pas une millormation, mais est dú à une rupture interstitielle, d'origine obstétricale, accompagnée de myosite aclérosante sous des influences que d'ailleurs nous connaissons mal. La rétraction du chef claviculaire accompagne bien plus souvent qu'on ne l'a dit celle du chef sternal, et elle exige la section à ciel ouvert, la ténotomie sous-cutanée de ce chef étant dangereuse à cause du voisinage des gros vaisseaux. Je soumets la tête à l'extension continue pendant 14 jours; je no fais pas ensuile porter d'appareil, et le redressement était excellent sur les opérés que j'ai revus à longue échèsance.

686. Traitement des papillomes du larynx chez l'enfant (avec le docteur Rolano) (Rev. de chir., 1911, n° 3, p. 281).

687. B. FRENKEL. — Contribution à l'étude du traitement des papillomes du larynx chez l'enfant (Thèse de Paris, 1909-1910).

Les paillèmes du laryax sont probablement des lésions inflummatières, parsilières et non réophisques, car on ne les voit jinasis 'sinflitrer dans la sons-maqueuse; et quand ils repullulent sur place, c'est à côté de ciatrices qui restent saines. Il en est d'ailleurs de même soit des verrues cutanées, soit des paillonnes de la vessie. Malheureusement, et quel que soit le mode d'exrèses employé, cotte repullulation est la régle, et c'est d'elle surtout que nous devons nous précocques.

Cette tumeur, quoique repullulante, est done à vrai dire de nature bénigne; mais son siège la rend dangereuse, car elle obstrue le larynx et, abandonnée à elle-même, cause à peu près fatulement la mort soit par asphyxie lente, soit par étouffement brusque après une période plus ou moins longue de dyspaée chronique.

On a vu quelquefois une tumeur se détacher spontanément et être sepulaisé dans un accès de toux, pais ne pas récidire? Qu'elqueóis encore les végétations se fiftrissent d'elles-mêmes à un moment donné, sans qu'on asche pourquoi; et on s'est demandé si on névoriserait pas cette atrophie par l'administration quotidicane de magnésie à petite dose. Je "ai rien observé de ce genre.

Ces cas heureux sont exceptionnels; et d'autre part, nous devons avoir que nous n'avons pas un bon truitement pour obtenir place nette, sans récidive, avec conservation de la voix, même au prix d'actes longs et difficiles. Force nous est donc de nous contenter des moyens les moins mauvuis.

Souvent nous serons appelés d'urgence auprès d'un sujet — presque toujours un enfant — qui sans doute a depuis plus ou moins longtemps de la dyspnée d'effort et de la raucité de la voix, mais qui brusquement

asphyxie. Nous pratiquous alors une trachéotomie d'urgence, bien préférable au tuhaze.

Après celle-ci, le laryax étant de la sorte su respes complet, il est possible que les papillomes en quelques mois «strophient, disparsissent s après quoi on décanule, mais quoi qu'on en ait dit, cette éventualité est rence. On attendr donc pendant quelques nois, mais suns «ratters pais on songers à exercer une action locale, destructive. Si l'aufant a del trachécominé test geume, on attendre qu'il ait l'ège de supporter l'exames laryageorophique et les manuerres intaliers qu'il ait l'ège de supporter l'exames qu'elle-collès parties de la comme de

L'ablation par les voies naturelles, sous le controle du miroir, rece in pince de Morits Schmidt, est en des les procédé de choix. Elle cvige des séances multiples, pendant des nanées. La trachétomie, si elle n'à gecé de mapravant faite d'urgence, sera utile secondairement ai la repulsation est rapide et ai la dypunée intervient. Je n'insiste pes sur cette technique, qui est du ressort de non collaborateur et non du mien.

Les chirurgiens out cru qu'ils pourraient agir radicalement, en enievant aux cisseux courbes ou e addreiusant sur place au fer rouge (thermocautère ou galvano-cautère) les masses popillemeteues, sprès avrio rouvert le largus per throusis. J'ai aft ròle agi aiusi, et mes optées out survéeur donc on a eu tort de reprocher à l'opération as gravité. Quant à l'argaquel utter traitment. Mais une seule fois, il a'y a pas er récitive. Quand celle-ci as produit, on a sans doute perfois opéré à nouveau: Bouley nous parle d'un Austriale 17 fois largurgotamie. Mieux vut reprendre par les voies naturelles les points de repullulation; mais alors on conclut que l'Incision du largur doit être réservée, à tire d'exception, aux cas oils traitement endolurguég ent rendu institue par une repullulation de traitement endolurguég ent rendu institue, ou de la concentration de traitement endolurguég ent rendu institue par une repullulation de mouent donne complet.

Si les masses papillomateuses sont nombreuses, occupant presuge toute la muqueuse, et autotot it "in en est de sous-glotiques, inaccessibles par voie cado-laryagée, j'ai conseillé et pratiqué la thyrostomie, were suture à la peau des deux lannes du cartilage thyroide. On peut ainsi surveiller la récidive et l'attaquer point par point; et il est en outre possible que la compression par des petites méches de gaze ait une action atrophiante. En tout cas, cela me paraît préférable à la thyrotomie répétée. Ce procédé d'exception est encore indiqué chez les sujets trop jeunes pour supporter la méthode endo-laryngée et chez qui la trachéotomie n'a pas en d'effet atrophiant.

Après trachéotomie, simple ou avec larryaçatomie, quand au bout de plauieurs mois, o même de plusieurs années, la mujeuneu sera nette, le décanulement peut être rendu impossible par un rétrécissement du largyat, traiter par la laryagotomie avec dilatation contrôuteutée, selon le procédé de Kilian-Sargnon. C'est une opération parfois très utile, que pria pratique de les premients temps de son invention et dont [1] affu mot, au cours d'une discussion, à la Société de chirurgie (1908, p. 771 et 772).

688. Abcès péripharyngiens (Bull. méd., 20 juin 1903, p. 579).

1907-1908).

- Adénophlegmon latéro-pharyngien chez un nourrisson syphilitique (Journdes prat., 5 nov. 1904, p. 737).
- Adénophlegmon latéro-pharyngien. Ulcération de la carotide externe (Journ. des pret., 1905, p. 529).
 Adénophlegmons cervieaux avec complications septiques (Concours méd.,
- cor. adenopalegmons cervicaux avec complications septiques (Concours mea., 24 fcv. 1907, p. 137).
 cor. adenopalegmone ches le nourrisson (Th. de Paris,
- 683. E. Moreau. Contribution à l'étude des abcès péripharyngiens (Th. de Paris,

Tous les pillegmons péripharyngiens sont, dans nombre d'ouvrages classiques, rémais en une description commune, celle des abès rétropharyngiens. C'est une erreur, car des rétro-pharyngiens il faut distinguer les lastro-pharyngiens, è par leur étailogie, et par leur est partie de la latte pharyngiens, è par leur étailogie, et par leur est par leur traitement. Lesion du mijet au-dessous d'un an, l'abées rétropharyngien te par suphysis et doit étre ouver par le houche. L'adéapphigenou laivro-pharyngien atteint des aujets de tout êge, cause plus de dyspaée, en sorte qu'il correspond au corpetant noise negrant; ou de dyspaée, son sorte qu'il correspond au corpetant noise megnat; redoutable, l'aléctation des gros vaisseaux, dont je relate un cis, guéri per ligetatre dans la plaie.

Ces phlegmons de la région cervicale supérieure semblent plus fré-

quents-chez les nourrissons syphilitiques, en raison des plaques muqueuses du nasopharynx et du pharynx qui servent de porte d'entrée à des infections progènes suraioutées.

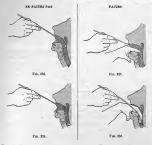
- 694. Tumeur gazeuse du cou (Leç. clin., t. I, 350; Bull el mém. de la Soc. de chir., 1990, p. 352).
- 695. A. KOUTNIK. Des tumeurs gazeuses du con (Th. de Paris, 1895-1896).

L'observation qui sert de theme à ma leçon et à la thèse de Koutaik ent celle d'un gracon de 3 aus et deut dont la tumeur graceue, médiane, allait de l'os hyode au creux sus-sternal. La tumeur, sonore, mais irrichattible, étit probablement consecutive à une soliton de continuité laryagienne par tubage pour diphtérie. On peut envisager l'hypothèse d'une poche congistaite se laissant forcer, à une époque variable après la naissance, d'ordinaire chez l'adulte pendant une quatte de tour; et lei une rougeole avuja réceide de peu la tameur cervicale. Une communication laryagée supérieure cistate en dét chez les siages luribeurs et s'ex-pliquent de the Domme, par asonaisir reversive son a observé de ces saccodes à revetament éphtérial, videntile. D'autres de ces saccongistant de l'autre de l'autre de la comme de l'autre de l'autre de l'autre de ces saccongistant de l'autre de ces saccongistant de l'autre de

- 606. Corps étrangers de l'œsophage (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1904, p. 1075 et 1077; 1905, p. 1000; 1906, pp. 35 et 806; Soc. de Péd., 1907, p. 87).
- Esophagotomie pour corps étranger (caillou) (Bull. et Mêm. de la Soc. de chir., 1911, p. 730).
 - 698. Un sou dans l'ossophage ($Presse\ méd.,\ 1965,\ p.\ 236$).
 - 699. P. Mace. Contribution à l'étude des corps étrangers dans l'assophage (Th. de Paris, 1805-1896).

Dans la discussion tonjours pendante sur la traitement des corps stranges de Prosonheze, le me prononce pour Petraction par les voles naturelles, au panier de Grarle ou ancrochet de Kirnisson, pourru qu'on choissies les cas ave discernement. Ces instruments sont appropries sux corps plats à circonférence mousse (jetous, pièce de monnie), et donneut d'excellents résultats dans ces conditions, pourva qu'on les manie selon

UN SOU DANS L'OESOPHAGE (Planche pour projection)



Extraction d'une pièce de monantée nu pagier de tirrefe. Fig. 23 et 28, dur monanter violence, i pur interduire. Interdument que on cavelé butter contre la parqui polaréement du phairynt; 2 pour extraite is sou qui, dans la traction directe sur la tige, vient accrecher la cricolde, H (sair : 1) introdujer en faisant possible de revois vere. Clades gauche lig.233; 2º extraire après avoir colifé le bord du sou avec la minure de l'ongle du netna minorité, 250; certain spetits préciptes qui permittent déviser baccordoment du cartilaper circulos. Lois sixturper sinis aux cops tels que des écultires no de la fragments d'un circ si lette au dereaut des pières désasters et timde fragments d'un circ si lette au devenut des pières désasters et timconclut que l'internance et amarcis, s'on a piere de disertes eve can pinco, modernes qui nons sont fournies par la prise directe avec can pinco, sons échairque l'esposhapescope, no concrit que les indications de l'engphagetonie extrene soient raves; or, des unteres récents out au contraire voult la systematier pour l'extrection des pièces de monaite. Elle olds être réservée soit sux corps volumineux impossibles à pincer au findi del complançaces qu'er (70), six sux corps dont les supérites arrachemient le considir as passage, soit sux pièces de monaite si elles sont enclarées depuis longetumps.

On saura que bon nombre de ces corps étrangers descendent sans encombre dans l'estonne et de là à l'ans. J'ai va sortir aisi un épingle de cravate (Sec. de chir., 1906, p. 35). Un cas assez carienz est celui où un bouton de nacre se mit à plat sur l'anus qu'il bloqua, parce que cet anus, résultat d'une opération pour inperforation, était formé d'une bride cicatricielle annulaire. (Ct. n° 165.)

- Pleurésie purulente à pneumocoques (observation publiée par M. Guillemain) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1891, p. 176).
- Empyème de nécessité chez l'enfant (Sem. méd., 7 février 1900, p. 43).
- 102. Pleurésie purulente, vemique suivie de septicémie; pleurotomie suivie de quérison (Journ, des praficieus, 29 sep. 1907, p. 609).
 - Pneumotomie pour dilatation bronchique (Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1905, pp. 758 et 1013).
- A. Connu. Contribution à l'empyème de nécessité chez l'enfant (Th. de Paris, 1897-1898).
- N. Sormore. De la dilatation des bronches chez les enfants (Thèse de Paris, 4896-4897).

Les mº700 e 1702 out trait i des pleurésies purulente à passumocques endystés, terminés per vomisçes, vere expectoration houdante et acciditant espétiques, guéries par peterotomie. Le premier de ces malufes a été rencontré par hasard dans un service de tetherouleux on l'avait hospitalisé comme siphique cavisire. Les mº700 e 1704 sont relatifs aux cas où la pleurésie à permocoque tendà s'ovair d'elle-meme al Textificia, grâce la pleurésie à permecoque tendà s'ovair d'elle-meme al Textificia, grâce.

formation d'un abcès thoracique qui pent prêter à confusion avec un abcès froid costal; cette évolution, en effet, est très lente. L'abcès se forme en des points très variables. Il peut être déclive, mais souvent ac l'est pas; après l'avoir indisé, il convient d'explorer à la sonde cannelée et de pratiquer une contre-ouverture au point le plus bas.

Quoique M. N. Soitroll n'ait pas eru devoir prononcer mon nom, Fobservation inédite de pneumotomie qui sert de base à son travail hi a été communiquée par moi. C'est l'observation dont J'ai parlé su n° 703. On trouve à l'auscultation des signes de foyers cavitaires, dans certaines formes de bronchies fétides, avec comique, par d'allation des petites bronches. Mais on entre, en incisant, dans une vraie éponge purulente fétide et on ne trouve pas de exité. Cf. n° 155.)

- 706. Hydronéphrese congénitale double (avec M. Lesné) (Soc. de Péd., Paris, nov. 1905, p. 287).
- Hémophilie rénale et hémorragies rénales sans lésion connue (Ann. des mal. des org. génito-urinaires, déc., 1894, p. 881).

J'ai observé une jeune femme qui fut prise, sans cause connue, d'une hématurie rebelle avec douleur à la pression sur le rein droit. Mon diaguostic resta hésitant entre un calcul, un néoplasme et un noyau tuberculeux.

L'incision lombaire exploratrice m'ayant permis de constater par la vue et le palare que le rein parsiasai normal, ja en fàs même pas la néphratonie : et depuis vingt ans la malade n'a pas uriné une goutte de sang.
de rapproche de ce fait, plusieure aces o fion est intervenu aves succès par la néphrectomie, la néphrectomie, la taille hypogestrique même, et je conclus à la nature probablement nerveuse de ces accidents. A la suite de Senator, jai employs le med hémophille, mis il ne s'agit presque strement pas d'hémophille au sens proper da terme (voy. p. 175). La doctine actuelle, très probablement exacts, est de croire à des lésions de néphrite unilateriale.

708. Cancer vésico-prestatique ayant simulé un calcul du rein gauche; oblitération de l'urelère gauche suivie d'anurie réflexe; méphrotomie, cessation des accidents, mort 2 mois après d'hématurie (Ann. des mal. des org. génitourinaires, août 1894, p. 569).

Un homme de 62 ans souffrit d'accidents qui simulèrent absolument

un calcul enclavé dans l'urctère gauche. L'auuric syant éclaité brauguent, je pratiqual in néphrotomie, et quéquien boures aprèse de l'autre têtait sécrétée par le rein droit, fait intéressant pour l'étude de l'autre était sécrétée par le rein droit, fait intéressant pour l'étude de l'autre étales. Aucun calcul ne fut trouvet dans l'urctère, et deux mois paris il devint évident qu'il s'agissait d'un cancer vésico-prostatique, qui causs la mort par une hematurie prespaie foundrysante.

700. Exatrophie de la vessie. Malformation intestinale concomitante (absence de torsion de l'Intestin grêle; terminaison en cul-de-sea defirent à la partie posiéfesten de la vessie; absence d'anus et de rectum; hernie ombiliolate, ectopie testiculaire intra-abdominale; spinabifida lombaire) (Bull. de la Sec. and., 1887, p. 791).

Cette dissection a pour but de montrer que le lignment interpulses décrit par MccAl, Desault, Forste, Riocel, éc., ace. Bue et place de la symphyes, n'existe pas. Arec Passavant, il Batt admettre qu'il y a une fissure vésicles médiane et que les mueles pubo-vésicaux et puboprentatiques, tirés de chaque coté, forment ce présende lignment. Si on pouvit ramemer les ayambyèes au contact, rien ne s'opposent à la rédiction de la vessié. Les tenutives de Dume, l'assavant, Trendelenburg de la vessié. Les tenutives de Dume, l'assavant, Trendelenburg de Armad Chose de paraisme.

D'autre part, l'examen de 29 observations où l'intestin s'abouche sur la vessié exstrophiée prouve que la région iléo-cœcale est le siège habituel de ces abouchements quoique l'on fasse, en général, intervenir le rectum.

- Taille hypogastrique; rupture de la vessie; fièvre urinease persistante (opération par M. Monod) (Bull. de la Soc. clin. de Paris. 1885, p. 435).
- ration par M. Monodi (Bull: de la Soc. clin. de Paris, 1885, p. 135).

 711 Taille hypogastrique, suture de la vessie, infection mortelle par le bacterium
 coli commune (Congrès franç. de chir., 1892, p. 113) (examen histologique
 et bactériologique, par M. Acusan).
- Calcul vésical chez un garçon de 4 ans (Ann. des mal. des org. génilo-urin. 1907, p. 247).
- Les ruptures de l'urêthre chez l'enfant (Ann. des mal. des org. génilo-ur., 1906, t. XXIV, p. 321; et Bull. et Mém. de la Soc. de chir., 1906, p. 821).
- R. DUPONT. Calcul de l'urethre chez l'enfant (Ann. des mal. des org. génilour., 1998, p. 157).

Deux observations de cette lésion rare, dont une avec phlegmon

urineux très grave, l'uréthre ayant été perforé par le calcul à sa jonction avec le scrotum.

715. Hypospadias balano-pénien (Journ. des prat., 1904, p. 803).

Petite leçon clinique sur le procédé de Beck. Pour l'hypospadias complet, le procédé de Nové-Josserand me paratt en principe le meilleur, et coume greffon, le cylindre épidermique me paratt préférable à un cylindre veineux (Soc. de chir., 1904, p. 585; 1910, p. 505).

- Le prolapsus de l'uréthre chez les petites filles (Ann. de gyn., mars 1896, et Gaz. hebd., 1896, p. 313).
- 717. H. Blanc. Prolapsus de la muqueuse uréthrale chez la femme et en particulier chez la petite fille (Ann. des mal. des org. génito-urinaires, juin 4835, p. 523).

Ce prolapsus, qui est un résultat de la vulvo-vaginito des petites filles, s'accompagne d'hémorragies notables, et trop souvent fait incriminer à tort, par les profanes et même par les médecins, une tentative de viol. Quand il a résisté aux cautérisations par le nitrate d'argent, on le traite par l'extirpation suivie de suture.

- 718. Observation de syphilis testiculaire hilatérale avec gomme épididymaire et funiculaire (service de M. le professeur Guron, (Gas. hebd. de méd. et chir., 4883, p. 484).
- Pachyvaginalite simulant une tumeur (Bull. de la Soc. anal., 1887, p. 402.
 Varicocèle chez l'enfant (Bull. méd., 22 nov. 1902, p. 985).
- 720. Varicocele chez l'enfant (Bull. med., 22 nov. 1902, p. 9
- 721. Orchite et péritonite (Presse méd., 1905, p. 77).
- 722. Organes génitaux externes féminins et testicules dans l'ahdomen Bull. et Mén. de la Soc. de chir., 1907, p. 241).

Observation curiouse d'un enfant ayant la conformation extérieure absolument norme d'un felli et chet laped, pratiquant la cure radicale de deux hernies, je trouvaj près du collet un organe ayant toutes les apparences d'un testicule. J'en enlevit un — cer o a sait 'que nott état de cause les testicules intre-shominaux semblent inféconds — et sa nature n'un tentement demonrée su microscope. Ayant es ainsi l'attention stricts, je regardai à nouveau valve et hymen et n'y vis rien d'anormal. Derrière l'Hymen étatt une petite crité vagainels; je n'ui pas pe sentir d'attens.

- 723. Cancer du sein. Genéralisation aux os du crâne; paralysic faciale « a frigors » ennoumitante (Bull. de la Soc. anal., 1885, p. 508°.
 - Cancer du sein (service de M. le professeur Verneurl.) (Bull. de la Soc. anal., 1885, p. 544).
- 1886, p. 644).
 725. Maladie kystique ds la mamelle (en collaboration avec M. Bezangon) (service de M. le professeur Verneuil) (Bull. de la Soc. anal., 4886, p. 38).
- 726. Mammite chronique kystique chez un homme (examen histologique per M. Toupet) (Bull, de la Soc. anal., 1891, p. 5).
- 727. Les mammites dans l'enfance (Rev. prat. obs. et p.ed., 1905, p. 39).
- Laparotomies pour suppurations pelviennes (VII^o Congrés franç. de chir., 1803, p. 574).

Relation des observations de malades opérées par moi dans le service de M. le professeur Terrier.

- Hématosalpinx et hématocèle rétro-utérine par grossesse tubaire (trois observations publiées dans la thèse de Cestan, Paris, 1894).
- Rétention menstruelle par cloisonnement du vagin (Bull. méd., 13 janvier 1900, p. 33).
- 731. Imperforation de l'hymen (Journ. de méd. el chir. prut., 1904, p. 178).
- 732. Hypertrophic du clitoris (Ann. de gun. et obst., noût, 1908, p. 82).
- Note sur un prolapsus du rectum par cancer de cet organe (service de M. le professeur Vermeurl) (Bull. de la Soc. anat., 1887, p. 18).
- Du prolapsus du rectum chez l'enfant et de son traitement (Bull. méd., 1897, p. 69, et Rev. d'obst. et pæd., 1897, p. 83).

Leçon professée au concours d'agrégation (1895), et où fai eu pour but de montrer que chez l'enfant le traitement ne devait pas étre opératoire. Les résultats que fai obtenus à l'hôpital Trousseus sont consigné dans la thèse de M. Soutane (Frari, 1890-97), étévede mon ami le docteur Hartmann. M. Soulier a revu les enfants que j'avais soignés planieurs années anaparvat.

- Perforation traumatique du rectum (Bull. de la Soc. anal., 1893, p. 603)
 (observation recueillie par M. Tarier.).
- 736. Trois cas d'imperforation auale opérés avec succès (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 1891, p. 300.

- Trois cas d'abouchement congénital de l'anus dans l'uréthre (Rev. mens. des mal. de l'enfance, 4893, p. 79).
- 738. Un cas d'imperforation anale (Rull. de la Soc. anat., 1892, p. 218).
- 739. Le traitement des malformations ano-rectales (Bull. méd., 1893, p. 3 et Rev. prat. d'obs. et de pædiatrie, 1893).
- Imperforation ano-rectale; rétrécissement consécutif (Journ. des prat., 1906, p. 449).

Observations destinées à soutenir l'opinion, d'ailleurs classique, que la recherche de l'ampoule par le périnée est presque toujours possible et que c'est la méthode de choix. Il faut chercher l'ampoule en arrière, contre le sacrum (voy. aussi nº 133).

- 741. P. MARTIN. Contribution à l'étude des anus vulvaires (Th. de Paris, 1905-1906.
- 742. J. CLUNEV. Hémorroïdes externes fluentes chez une fille de trois ans, hémorragies considérables; anémie; extirpation des paquets variqueux (Soc. de péd., Paris, nov. 1905, p. 321).
- Observation n'ayant d'intérêt que par la rareté des hémorroïdes saignant de la sorte à cet âge.
- 743. Durillon forcé de la paume de la main. Lymphangite interdigitale gagnant la face dorsale (Rev. prat. obsl. et psed., 1994, p. 129).
- Biagnostic et traitement de l'hygroma prérotulien (Presse méd., 7 septembre 4907, p. 573).

Pour le traitement par deux incisions latérales.

 A. ROUSSEAU. — Contribution à l'étude du traitement des fistules du canal de Sténon (Thèse de Paris, 1908-1909).

Un succès de la double ponction.

- 746. Épithéliema secondaire d'un ganglion inguinal (extirpation; résection de la veine fémorale entre deux ligatures; hémorragies secondaires par ulcérations de l'artère fémorale profonde; mort) (service de M. le professeur Venseum), [Bull. de la Soc. anat., 1885, p. 485).
- 747. Deux observations de résection partielle du marillaire inférieur pour extirpation d'épithélioma sublingual (hémorragies secondaires; dans un cas, mort avez gangrêne pulmonière) (service de M. le professeur Venxeuu.) (Bull. de la Soc. anat., 1885, p. 86).

- 748. Epithéliona lingual consicutif au psoriasis des fumeurs (extirpation de la langue au thermocaubles (voie sus hyordienne); broncho-pneumonie gangreneuse; mort) (service de M. le professeur Verneun). (Bull. de la Soc. annt., 1885. p. 223).
 - 749. Gettre secondairement compliqué de troubles exophtalmiques $(Bull.\ de\ la\ Soc.\ anat.,\ 4891,\ p.\ 489).$
 - 750. Abcès multiples de cause inconnue (mort rapide avec symptômes typhoëdes) (service de M. Ewris) (Bull. de la Soc. anal., 1883, p. 345).
 - Polype muqueux naso-pharyngien (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1897, p. 37).
 Encéphalocále pariéto-occipitale et ectopie extra-thoracique du cour causées par des adhérences amniotiques (Ann. de gynéc., 1889, t. XXXII, p. 197).
 - Brides amniotiques et amputations congénitales (Bull. de la Soc. anal., 1890, p. 496).

On sait le role considérable que jouent les adhérences annitoriques dans la genées des malformations, typiques on stypiques. Il «sgit del malformations atypiques, d'est-d-dire où l'extion mécanique ne d'est pas bornée à produire un arrêt de dévelopment. Dans le pressior cas, tout es borne, pour l'étude extréener, a l'enconé du titre. Dans le second cus sont réduiré se alisses congentants existent sur les que tres de condictes controlle est de l'annite experiment de l'annite de l'annite en maniforque circulaire enserent le 1/1, inférieur de la jumbe contre lequel le gres ortiel ent fiée par la bride; une sonde cannôtée sept passes entre la jumbe et le des du pied. Le striction a été suffisante pour fracturer le péroné.

754. Palmure périnée-crurale (Bull. de la Soc. anat., 4887, p. 488).

 E. Weil, — Omphaiccèle congénitale. Anomalies multiples et arrêts de développement (Bull. de la Soc. anal., 1897, p. 121).

 E. Weit. — Fibro-molluscum congénital du crêne implanté sur le sinus longitudinal supériour (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1898, p. 485).

 Fusion du médian et du musculo-cutané au bras (Bull. de la Soc. anal., 1888, p. 207).

Cette pièce a été présentée comme complément de quelques anomalies décrites peu de temps auparavant par M. Hartmann. Les conclusions chirurgicales de ces faits anatomiques ont été exposées, d'après le travail de M. Hartmann en majeure partie, dans un article de la Gazelle hebdomadaire, en 1888, p. 129: Innervalion collatérale et plaies des nerfs (nº 79).

758. Rapports du larynx et du voile du palais dans la série animale (Bull. de la Soc. anal., 4883, p. 504).

Il y a d'assex nombreux animaux chez lesquela l'épiglotte remoute soubhlement dérrière le voll du plais, disposition classiquement décrite chez le cheval, où elle existe à un asser haut degré pour que la respiration buccale soit l'impositible. Le degré pour que la respiration buccale soit l'impositible. Le degré pour que la respiration buccale soit l'impositible. Le degré le pius élevé vé observe chez les cétacés. Lá, le largus se peolonge en une sorte de cône fort allongé, qui est enserré dans un véritable sphinter du voil de plais. Il est classique de dire, avec Cavier et Miline-Edwards, que co prolongement est formé de deux valves constituée l'une per l'epiglotte, l'atter pe les deux arybénossituées l'une per l'epiglotte, l'atter pe les deux arybénossitées l'une per l'epiglotte, l'atter est pas sinsi. Dans co largus agoltime, le cartilique arybénoide, essentiellement voule, et au contraire atrophié, et il y a hypertrophie de tout l'appareil operculaire, c'octa-d-ire de l'épiglotte et étes cartiliques de Sintorior c'octa-d-ire de l'épiglotte et étes cartiliques de Sintorior de c'octa-d-ire de l'épiglotte et étes cartiliques de Sintorior.

- 759. Persistance de la scissure limbique (Bull. de la Soc. anat., Paris, 1887, p. 113).
- 760. Sur la prétendue préservation des ouvriers en cuivre, dans l'épidémie cholérique de 1884 (service de M. Laillen) (Gaz. hebd. de méd. et chir., 1883, p. 32).
- Contribution à l'étude de la pneumonie lobaire aigué secondaire (Rev. de médecine, 1885, pp. 472 et 681).
- 763. Note sur l'érythème du choléra (en collaboration avec M. Quernar) (Rev. de médecine, 1887, p. 625).
- 763. Recherches sur la suralimentation, envisagée surtout dans le traitement de la phtiste pulmonaire (en collaboration avec M. Wins) (Bull. gén. de thérap., 1883, t. Il., pp. 289 et suivantes).

Mémoire fondé sur des observations recueillies dans le service de M. Debve en 1882. Il se termine par une note sur les applications possibles de la méthode à certaines affections chirurgicales. Un malade que, dans le service du professeur Trélat, M. Bouilly avait soumis àl'opération d'Estlander, fournit un exemple probant (Obs. publiée dans la thèse de M. Mouton, 1882).



TABLE DES MATIÈRES

																		PAge
l Titres scientifiques																		
 II. — Récompenses académique 	8 .																	
III. — Enseignement																		
IV. — Fonctions hospitalières .																		4
V. — Travaux de vulgarisation						٠	٠											1
1º Revues critiques e	lans	la.	Ga	tel	te	hel	do	vees.	da	ire	de	.00	ėd.	cü	ie i	ı ı	le	
chirurgie																		4
% Articles dans:																		
a) Dictionnaire e.	aco	:los	ódi	оп	e a	lex	217	icne	48	m	Sdie	:01	es					- 1
b) Traité de chir-	wrai	<i>.</i> .									-					ĵ.	i	- 1
c) Traité des mai	ladi		le I	en	far	NO.		ĵ.		ĵ.	ĵ.			ĵ.	ĵ.			- 1
d) Pratique infar																		- 4
e) Divers																		- 4
f) Rapports à la	Sar	in	de	ol	de	me	ie											- 4
·,				-														
VI Travaux personnels																		1
A. CRANE ET CERVEAU:																		
1° Complications chir	uro	lca.	les:	des	ol	ite.	٠.											9
Manuel opératoi	ne.																	2
Mastoidites																		9
. Complications in																		3
2º Chirurgie craniocé																		3
Indications géné																		3
Tumeurs cérébra																		2
Méningites																		3
Fractures du cri																		4
B. Divisions consénitali	68 B	EL	A F.	ACE	-												٠	4
Ostéologie du be	code	-die	VE	0														43

												FR15.
	Technique de la palatoplastie-										10	Eges.
	Malformation de l'oreille											55
	Manormation de l'orente											
C.	HERNIES INGUINALES											55
	Variétés anatomiques											58
	Kystes du cordon											62
	Cure enératoire											62
	Opération chez le nourrisson.											66
	Étranglement chez l'enfant .											67
D.	KYSTES CONGÉNITAUX ET TÉRATOMES .											68
	Diplogénèse et enclavement .											70
	Tumeurs sacrococygiennes .											74
	Kystes du cou											79
	Kystes des mâchoires.											73
	Kystes séreux congénitaux											7.5
Е	Tuberculoses chirurgicales											74
	Origine embolique											77
	Tuberculose inflammatoire											79
	Traitement conservateur											79
	Ostéoarthrite du genou											80
	Adénites tuberculeuses											84
	Péritonite tuberculeuse											84
	Tuberculose testiculaire											85
	— rénale				7							85
	- du cascum											86
	Ankylose de la hunche						٠		٠			85
	Traitement du lupus					٠	٠					87
F	Os et abticulations											88
	1º Généralités	٠.										88
	Iconographie des explorations	ar	tica	ıla	ire							88
	Cavités osseuses pathologique	s.										89
	2º Lésions tranmatiques											91
	Fièvre aseptique											91
	Luxations de l'épaule											92
	- du coude											96
	Décollements épiphysaires											101
	Fractures du conde									٠.		106
	Cals soullés									ì		116
	Fractures du radius											117
	- de jambe											118
	3+ Lésions dustrophiques											121
	Déviations de l'adolescence.											129
												122
	Scolioses trophiques											136

11000 575													
												P	pges.
Ostćomekacie.													196
Coxa yara													197
Hanche à ressort													127
Déviations rachitiques .													128
Exastases de croissance.													132
Exostoses de croissance. 4º Ostéonyélite.													131
Forme chronique d'embl-	ée.												135
Ostéomyélite typhoidique Foyers multiples	٠.												136
Fovers multiples													137
Complications articulaire	38 .												137
Particularités régionales													138
Māchoires													138
Truitement													140
Arthrites suppurées													141
Ostéomyélite des pacries	MS.												142
5. Malformations													144
Scoliose congénitale													164
Luxation de la rotule.													145
Absence du péroné .													145
Syndactylie						٠			÷				146
Pied bot													146
Luxation de la hanche													147
Élévation de l'omoplate													148
Diverses													149
6 Lésions diverses								÷			,		450
Scorbut infantile													150
Syphilis héréditaire .													152
Hystérie					÷		4						153
Pied paralytique					÷								153
Tumeur des os													154
i. Andonen													454
													45
1º Appendicile						٠							151
Rôle de l'entérite		٠		٠	٠								436
Cavité close		٠	4	٠	٠								450
Helminthiase		٠											461
Appendicite chronique	٠	٠						-					463
Symptômes réflexes .								-	- 1				163
Ahoès de siège divers.			٠		٠								163
Occlusion intestinate.						-							16
Traitement	٠						-	-	•				
Difficultés de diagnosti	e.												
Lésions hépatiques .		٠				•		-	•				16
Hémorragies		٠			٠	•		-	- 9				
Phlébite													
2. Péritoniles à pneumocoq	luc	8,			-						- 9		10

TABLE DES MATIÈRES

														Page
	30 Occlusion intestinale.													16
	4º Cholécystectomie													
	5º Abels du foie													
	6. Kystes hydatiques du													
	7º Plaies de l'abdomen.													
	8º Laparocète													17
	9. Diverticule de Mecket				٠		٠	٠					٠	17
Н.	SUJETS DIVERS													17
	4º Hémophilie													17
	2º Ulcères et phiébite par	·iq1	rèss	œ.										17
	3º Lésione des valescaux	ı.												18
	4º Lésions nerveuses dive	ra	s.											18
	5º Maladies de Riga													18
	6º Torticotis													48
	7* Papiliomes du larynz													18
	8º Abeès péripharyagien													48
	9º Tumeur gazense du c													48
	10° Corps étrangers de l'e	230	ρħ	200										48
	41º Plèsre et poumon													45
	12º Voies urinaires													45
	13º Testicule,													11
	14º Organes génilaux de l													
	15º Anus et rectum					÷	i		÷					45
	160 Observations diverses						Ċ							41



TABLE DES FIGURES

40	Développement de l'apophyse mastolde et de la caisse a	Ìυ	tympi	m.	tie	. 1	44	. 24
20	Manuel opératoire de la trépanation de l'apophyse et de	la.	caisse	ı, f	lg. 1	à	20	93
3+	Trépanation du crêne, fig. 2t et 22							39
40	Ostéologie et odontologie du bec-de-lièvre, fig. 23 à 3	a.						42
	Technique de la palatoplastie, fig. 37 à 45							
	Kystes du cordon, fig. 46 à 57							
70	Cure radicale de la hernie inguinale, fig. 38 à 63							
44	Déviations ostéogéniques du genou, fig. 65 à 10							
-	Résection du genou, fig. 71 à 85							
10-	Luxations de l'épaule, fig. 87 à 90.							
110	Luxations du coude, fig. 91 à 98							. 96
	Luxation isolée du radius							
	Mécanisme des décollements épiphysaires, fig. 160 à 1							
	Fracture diacondylienne de l'humérus, fig. 424 et 422							
150	Fractures supracondyliennes de l'humérus, fig. 123 à 1	42						411
160	Cal soufflé, fig. 143							446
170	Décollement épiphysaire du radius, fig. 144 à 164							. 448
	Fractures de jambe, fig. 165 à 180							
	Fracture de Dupaytren, fig. 484 à 201							
	Déviations rachifiques des membres inférieurs, fig. 20							
	Raccourcissement de l'humérus par ostéomyélite, fig.							
990	Scoliose congénitale, fig. 229 à 231							
	Un son done Proceedings, ag. 225 g 251							100